



(برای یک دوره درس کامل، برای مثال: ۱۷ جلسه ی ۲ ساعته برای یک درس ۲ واحدی)

دانشکده: علوم توان بخشی گروه آموزشی: علوم پایه مقطع و رشته‌ی تحصیلی: کارشناسی - فیزیوتراپی

نام درس: بافت شناسی تعداد واحد: ۲، نوع واحد: نظری - عملی پیش نیاز: ندارد

زمان برگزاری کلاس: روز: ----- ساعت: ----- مکان برگزاری: ساختمان ابن سینا

تعداد دانشجویان: مسئول درس: دکتر وثاقي مدرسین (به ترتیب حروف الفبا): دکتر وثاقي

شرح دوره: (لطفاً شرح دهید)

شناخت ریزساختارهای اجزای مختلف بدن و درک بهتر تغییرات بافتی در بیماری‌های مختلف

هدف کلی: (لطفاً شرح دهید)

آشنایی با مشخصات ریزساختارها (microstructure) بافت‌های مختلف بدن

اهداف بینابینی: (در واقع همان اهداف کلی طرح درس است)

(منظور شکستن هدف کلی به اجزای تخصصی است که نسبت به اهداف کلی روشن تر و شفاف تر است و محورهای اصلی برنامه را نشان می‌دهد. اهداف بینابینی قابل تقسیم شدن به اجزای اختصاصی‌تری به نام اهداف ویژه است که در واقع همان اهداف رفتاری اند.)

- شناخت سلول و اجزای آن و نحوه تصویر برداری از اجزای سلول
- شناخت انواع بافت‌ها و مشخصات کلی آنها
- شناخت بافت پوششی و انواع آن
- شناخت بافت همبند و انواع آن
- شناخت بافت عضلانی و انواع آن
- شناخت بافت عصبی و سلول‌های پشتیبان

شیوه‌های تدریس:

- سخنرانی
- سخنرانی برنامه ریزی شده
- پرسش و پاسخ
- یادگیری مبتنی بر حل مسئله (PBL)
- بحث گروهی
- یادگیری مبتنی بر تیم (TBL)
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

وظایف و تکالیف دانشجوی: (لطفاً شرح دهید)

انتظار می‌رود در پایان این دوره دانشجو بتواند انواع بافت‌ها را بیان نموده و مشخصات هر بافت را توضیح دهد و تفاوت‌های و اشتراکات بافتی را طبقه بندی نموده و علت آنها را اثبات نماید.

وسایل کمک آموزشی:

- وایت برد
- تخته و گچ
- پروژکتور اسلاید
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی

طرح دوره (Course Plan)

نحوه ارزشیابی و درصد نمره: (از نمره کل)

- آزمون میان ترم ----- درصد نمره
- انجام تکالیف ----- درصد نمره
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
- آزمون پایان ترم ----- درصد نمره
- شرکت فعال در کلاس ----- درصد نمره

نوع آزمون

- تشریحی □ پاسخ کوتاه □ چندگزینه‌ای ■
- سایر موارد (لطفاً نام ببرید) -----
- صحيح- غلط □ جور کردنی □

منابع پیشنهادی برای مطالعه: (لطفاً نام ببرید):

- منابع انگلیسی:

✓ چاپی

✓ اینترنتی

منابع فارسی:

✓ چاپی کتاب ضروریات بافت شناسی دکتر رجحان

✓ اینترنتی

به نام خداوند جان آفرین



دانشگاه علوم پزشکی ایران
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
واحد برنامه‌ریزی درسی و آموزشی
طرح دوره (Course Plan)

جدول هفتگی کلیات ارائه‌ی درس

| جلسه | عنوان مطالب | استاد مربوط |
|------|--|-------------|
| ۱ | تعریف بافت شناسی و روند سیر شناخت بافت ها در طول تاریخ، ساختمان پروتئین ها | |
| ۲ | شناخت ارتباط سلول ها با یکدیگر، راه های ورود و خروج مواد در سلول، سیگنالینگ، | |
| ۳ | مروری بر اندامک های سلول، انواع بافت | |
| ۴ | اسکلت سلولی، بافت پوششی و انواع آن | |
| ۵ | ادامه بافت پوششی، بافت شناسی پوست | |
| ۶ | تعریف بافت همبند و انواع آن، ماتریکس خارج سلولی | |
| ۷ | سلول های بافت همبند، بافت همبند حقیقی، بافت همبند ویژه، بافت چربی | |
| ۸ | بافت غضروفی و انواع آن، مقدمات بافت استخوانی | |
| ۹ | بافت استخوانی و انواع آن | |
| ۱۰ | بافت خونی و سیستم لنفاوی | |
| ۱۱ | بافت عضلانی: عضله اسکلتی | |
| ۱۲ | عضله صاف و قلبی | |
| ۱۳ | سیستم عصبی | |
| ۱۴ | ادامه سیستم عصبی | |