

راهنمای واحد بافت شناسی در نیمسال دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدرس / مدرسین: دکتر احمد مهدی پور، دکتر پرویز رنجبروان

پیش نیاز یا واحد همزمان: ندارد

تعداد واحد: ۱/۵ نوع واحد: ۱ واحد نظری و ۰/۵ واحد عملی مقطع: دکتری تخصصی مهندسی بافت

تعداد جلسات: ۱۷ جلسه

تاریخ شروع و پایان جلسات:

زمان برگزاری جلسات در هفته: روزهای دوشنبه ساعت ۱۰-۱۲

مکان برگزاری جلسات حضوری: کلاس ۵

هدف کلی و معرفی واحد درسی:

آشنایی با ساختمان بافت های طبیعی بدن انسان

اهداف کلی جلسات:

بافت پوششی، پیوندی، اسکلتی و عضلانی، دستگاه عصبی مرکزی و محیطی، دستگاه تنفس، گوارش، چشم و

گوش، دستگاه قلب و عروق، دستگاه ادراری و تناسلی، غدد درون ریز و سیستم هماتوپویتیک

اهداف آموزشی واحد درسی

انتظار می رود فراگیران بعد از گذراندن این دوره بتوانند :

- ۱- بافت پوششی را شرح دهد.
- ۲- بافت همبند و ماتریکس خارج سلولی را شرح دهد.
- ۳- بتوانند بافت عصبی شامل سیستم عصبی مرکزی و محیطی را شرح دهند.
- ۵- عضلات و مکانیسم انقباض عضلانی و نقش یون ها در آن را شرح دهد.
- ۶- بافت استخوان و مفاصل را شرح دهند.
- ۷- بافت غضروف و انواع آن را شرح دهند.
- ۸- بافت پوست را شرح دهند.
- ۹- بافت های دستگاه گوارش و ضمایم آن را شرح دهند.
- ۱۰- آماده سازی بافتها برای مطالعه میکروسکوپی را شرح دهد.
- ۱۱- بافت چشم و گوش را بتواند شرح دهد.
- ۱۲- بتواند بافت شناسی دستگاه ادراری و تناسلی را توضیح دهد.
- ۱۳- بتواند سیستم هماتوپویتیک را توضیح دهد.
- ۱۴- بتواند بافت شناسی دستگاه غدد درون ریز را توضیح دهد.

## شیوه ارائه آموزش

روشها، تکنیک ها و یا مدل‌هایی که برای تدریس مباحث درسی در این واحد قرار است از آنها استفاده شود.  
تدریس زبانی و سخنرانی، پرسش و پاسخ، مباحثه، کنفرانس، self-study، case presentation عملی و آزمایشگاهی

## شیوه ارزیابی دانشجو

نحوه ارزیابی در طول ترم و آزمون پایان ترم لازم است با ذکر نوع آزمون و همینطور ذکر بارم نمره به تفکیک هر یک از بخش های ارزیابی اعم از نمره حضور غیاب، انجام تکلیف، مشارکت در بحثهای کلاسی، انجام کار گروهی و کوئیزها و ... لازم در این بخش بطور دقیق و شفاف مشخص شود.

ارزیابی در طول دوره: فعالیتهای کلاسی شامل ارائه سمینار، کارهای گروهی و کوئیزها، مشارکت در بحث های کلاسی، انجام تکلیف (۲نمره)

ارزیابی پایانی: آزمون کتبی و عملی (۱۶ نمره) حضور و غیاب: ۲ نمره جمع نمرات: ۲۰

حداقل نمره قبولی برای این درس: بر اساس کوریکولوم

تعداد ساعات مجاز غیبت برای این واحد درسی: طبق آئین نامه های آموزشی مصوب ۱ ساعت

## منابع آموزشی

Mescher A, Mescher A. Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas 14e. McGraw Hill Medical Publishing Division; Latest Edition

## منابع آموزشی برای مطالعه بیشتر

از این منابع نمی توان سوال آزمون طرح کرد. این منابع صرفا به منظور تعمیق یادگیری دانشجویان به آنها معرفی می شوند.

بافت شناسی پزشکی دکتر سلیمانی راد، دانشگاه علوم پزشکی تبریز

## فرصت های یادگیری

معرفی فرصتهای احتمالی و فراهم شده توسط اعضای هیئت علمی گروه / دانشگاه / سایر دانشگاهها در طول ترم برای یادگیری بیشتر شامل لیست کارگاهها، وبینارها، کنفرانس ها ، ژورنال کلاب ها و .... به فراگیران

- حضور در کلاس درس
- برگزاری کارگاه های آموزشی مختلف و تخصصی در گروه توسط اعضا هیئت علمی و دانشجویان سال بالا
- شرکت در ژورنال کلاب های گروه

## اطلاعات تماس

مدرس / مدرسین دوره ( تلفن ، ایمیل و ....):

دکتر مهدی پور: ۰۹۱۴۱۰۷۷۲۴۲ [a.mahdipour.te@gmail.com](mailto:a.mahdipour.te@gmail.com)

دکتر رنجبروان: ۰۹۱۴۳۰۶۱۲۷۶ [Ranjbarvan@gmail.com](mailto:Ranjbarvan@gmail.com)

کارشناس آموزشی ( تلفن ، ایمیل و ....):

• خانم مینا جسور      تلفن: 04133355790

عناوین جلسات درس بافت شناسی

تاریخ	روز	جلسه	مدرس	سرفصل و برنامه درسی
۱۴۰۳/۱۱/۲۹	دوشنبه	۱	دکتر رنجبروان	بافت اپیتلیال، بافت پیوندی
۱۴۰۳/۱۲/۰۶	دوشنبه	۲	دکتر رنجبروان	بافت اسکلتی، عضلانی
۱۴۰۳/۱۲/۱۳	دوشنبه	۳	دکتر رنجبروان	دستگاه اعصاب محیطی و مرکزی
۱۴۰۳/۱۲/۲۰	دوشنبه	۴	دکتر رنجبروان	دستگاه تنفس، و دستگاه گوارش
۱۴۰۳/۱۲/۲۷	دوشنبه	۵	دکتر مهدی پور	دستگاه قلب و عروق
۱۴۰۴/۰۱/۱۸	دوشنبه	۶	دکتر مهدی پور	دستگاه ادراری و تناسلی
۱۴۰۴/۰۱/۲۵	دوشنبه	۷	دکتر مهدی پور	بافت شناسی غدد درون ریز، سیستم هماتوپوئیتیک
۱۴۰۴/۰۲/۰۱	دوشنبه	۸	دکتر مهدی پور	بافت شناسی چشم و گوش
		۹		برگزاری کلاس های عملی
		۱۰		برگزاری کلاس های عملی
		۱۱		برگزاری کلاس های عملی
		۱۲		برگزاری کلاس های عملی
		۱۳		برگزاری کلاس های عملی
		۱۴		برگزاری کلاس های عملی
		۱۵		برگزاری کلاس های عملی
		۱۶		برگزاری کلاس های عملی
		۱۷	دکتر رنجبروان	آزمون
فرانس	1. Mescher A, Mescher A. Junqueira's Basic Histology: Text and Atlas 14e. McGraw Hill Medical Publishing Division; Latest Edition			
تاریخ امتحان پایان ترم	۱۴۰۴/۰۴/۱۶			

زمان: دوشنبه ها ساعت ۱۰-۱۲

شیوه برگزاری جلسه ها: بصورت حضوری در کلاس درس، در مکان کلاس ۵، و نیز بصورت عملی در آزمایشگاه

رسانه کمک آموزشی: کامپیوتر و وایت برد و آزمایشگاه عملی