



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

(۱) اطلاعات درس

نام درس: بافت شناسی نظری	شماره درس: ۱۷۵۷۲۰۵
دوره و رشته: کارشناسی علوم آزمایشگاهی	
نوع ارائه درس: نظری ■ عملی □ کارآموزی □ کارورزی □	
تعداد واحد: ۱	مدت زمان ارائه درس: ۲۴ ساعت
سال تحصیلی: ۱۴۰۲-۱۴۰۳	پیش نیاز: ندارد

(۲) مدیریت درس

گروه ارائه دهنده: علوم تشریح	استاد مسئول درس: دکتر آستانه
رشته تحصیلی: دکترای تخصصی علوم تشریح و فوق	ایمیل: meastaneh@yahoo.com
دکترای مهندسی بافت	

(۳) اهداف کلی یادگیری درس

- آشنایی با بافت پوششی و ساختمان میکروسکوپی آن
- شناخت انواع بافت های همبند، غضروفی و استخوانی
- یادگیری سلسله اعصاب محیطی و مرکزی از نظر ساختمان میکروسکوپی
- آشنایی با بافت عضلانی و خصوصیات سلولی و هیستوفیزیولوژی آن
- شناخت ساختمان میکروسکوپی سیستم گردش خون - قلب و عروق

محتوای آموزشی

الف) مباحث نظری

ردیف	عنوان مبحث درسی	مدت آموزش (ساعت)	استاد ارائه دهنده	تعداد سوالات	تعداد سوالات (سطوح تاکسونومی)		
					سطح ۱ (یادآوری اصول و دانش نظری)	سطح ۲ (تشخیص و تفسیر مطالب)	سطح ۳ (کاربرد و حل مسئله)
۱	بافت پوششی	۲	دکتر فریدونی	۴	۲	۲	۳
۲	بافت همبند	۲	دکتر فریدونی	۴	۳	۱	۱
۳	بافت غضروفی	۲	دکتر فریدونی	۴	۳	۱	۱



معاونت آموزشی
مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی
شناسنامه دروس (Course Syllabus)

	۲	۲	۴	دکتر فریدونی	۲	بافت استخوانی	۴
	۲	۲	۴	دکتر فریدونی	۲	بافت عضلانی	۵
	۱	۳	۴	دکتر آستانه	۲	بافت دستگاه عصبی	۶
	۱	۳	۴	دکتر فریدونی	۲	بافت دستگاه گردش خون	۷
	۲	۲	۴	دکتر فریدونی	۲	بافت تنفسی	۸
	۰	۴	۴	دکتر فریدونی	۲	بافت دستگاه گوارش	۹
	۲	۲	۴	دکتر فریدونی	۲	بافت دستگاه لنفاوی	۱۰
	۱	۳	۴	دکتر آستانه	۲	بافت دستگاه ادراری	۱۱
	۱	۳	۴	دکتر آستانه	۲	بافت دستگاه تناسلی	۱۲

۴) راهبردهای آموزشی

۵) استاد محوری

۶) تدریس ادغام یافته

۷) روش های یاددهی

۸) سخنرانی

۹) پرسش و پاسخ

۱۰) مسئولیت های دانشجو (روش های یادگیری)

- حضور به موقع و مشارکت فعال در کلاس ها و گفتگوها
- انجام تکالیف ها
- انجام خودآزمون ها در سامانه نوید
- خودآموزی و مطالعه انفرادی منابع معرفی شده
- شرکت در آزمون های میان ترم و پایان ترم
- شرکت در ارزشیابی اساتید و برنامه های آموزشی

۱۱) رسانه ها و وسایل آموزشی مورد نیاز

۱۲) نرم افزار Power point

۱۳) نرم افزار Adobe Connect



14) نرم افزار Camtasia

15) ویدئو پروژکتور و کامپیوتر

16) میزان مشارکت اساتید (٪)

a. دکتر فریدونی (۷۵)

b. دکتر آستانه (۲۵)

17) منابع اصلی درس

1) Basic Histology, Junqueira, 13th edition, 2018

2) Textbook of Histology, 5th Edition ; Author : By Leslie P. Gartner

3) روش های ارزیابی

• آزمون تئوری

1) چهارگزینه ای

2) صحیح و غلط

3) جورکردنی

4) پاسخ کوتاه

4) نحوه محاسبه نمره کل

• میانترم: ۱۰ نمره

• پایان ترم: ۱۰ نمره

5) مقررات درس

• تعداد دفعات مجاز غیبت موجه در جلسات نظری: ۲ جلسه

• حداقل نمره قبولی: ۱۰ نمره

6) توضیحات ضروری

• شناسنامه درس در ابتدای نیمسال تحصیلی تهیه و اطلاع رسانی می گردد. در صورت بروز مسائل پیش بینی نشده،

استاد مسئول درس می تواند با هماهنگی دفتر توسعه آموزش (EDO) دانشکده تغییرات ضروری را در برنامه

ایجاد نماید.

•

•