



دانشکده علوم پایه

به نام ایزد دانا

آزمایشگاه بافت‌شناسی جانوری

تاریخ به‌روزرسانی: ۱۴۰۲/۷/۲۷

نیمسال اول سال تحصیلی: ۱۴۰۳-۱۴۰۲

نام درس	فارسی: آزمایشگاه بافت‌شناسی جانوری	تعداد واحد: عملی ۱ واحد	مقطع: کارشناسی ■ کارشناسی ارشد □ دکتری □
	لاتین: Animal Histology Laboratory	هم‌نیازها: همزمان با درس بافت‌شناسی جانوری	
مدرس: مهدی گلستانی نسب	شماره تلفن دفتر کار: ۰۲۳-۳۱۵۳۲۲۱۸		
پست الکترونیکی: mgolestaninasab@semnan.ac.ir	منزلگاه اینترنتی: https://mgolestaninasab.profile.semnan.ac.ir/#about_me		
برنامه تدریس در هفته و شماره کلاس: چهارشنبه ۱۰-۸ و ۱۲-۱۰؛ آزمایشگاه علوم جانوری گروه زیست‌شناسی			
اهداف درس: آشنایی با بافت‌های اصلی و ساختار اندام‌های بدن در سطح سلولی و بافتی به‌صورت مطالعه عملی در آزمایشگاه به‌نحوی که قادر باشد به‌صورت عملی ساختارهای مختلف را هنگام مطالعه با میکروسکوپ تشخیص دهد.			
امکانات آموزشی مورد نیاز: -			
نحوه ارزشیابی	ارزشیابی مستمر (کوئیز)/فعالیت‌های کلاسی و آموزشی	گزارش کار	امتحان پایان‌ترم
درصد نمره	۳۰ درصد	۲۰ درصد	۵۰ درصد
منابع و مآخذ درس	Mescher, A. L. (2021) Junqueira's Histology. 16 th Edition. McGraw Hill. Toronto.		

بودجه‌بندی درس

شماره هفته آموزشی	مبحث
۱	مقدمه و مرور نکات مهم هنگام مطالعه اسلایدها با میکروسکوپ
۲	مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت پوششی ساده در اندام‌های مختلف
۳	مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت پوششی مطبق و فرعی در اندام‌های مختلف
۴	مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت پوششی (ترشچی)
۵	مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت پیوندی (مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت‌های پیوندی اصلی و چربی)
۶	مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت پیوندی (غضروف)
۷	مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت پیوندی (مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت استخوان)
۸	مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت عصبی
۹	مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت عضلانی
۱۰	مشاهده و مطالعه اسلایدهای بافت قلب و عروق
۱۱	مشاهده و مطالعه اسلایدهای دستگاه گوارش - بخش اول

مشاهده و مطالعه اسلایدهای دستگاه گوارش - بخش دوم	۱۲
مرور اسلایدهای سایر دستگاه‌های بدن (تنفس و دفع ادرار)	۱۳
مرور اسلایدهای سایر دستگاه‌های بدن (تولیدمثل و غدد)	۱۴
جلسه مرور و رفع اشکال	۱۵
آزمون نهایی	۱۶