

آناتومی نظری

کد درس : ۰۸

تعداد واحد: ۲ واحد

نوع واحد: نظری

پیش نیاز : ندارد

هدف کلی: آشنایی با آناتومی ماکروسکوپی سیستم‌های بدن انسان .

شرح درس: آشنایی با آناتومی ساختارهای بدن در حدی که برای کارشناسی علوم آزمایشگاهی لازم است.

رئوس مطالب : (۳۴ ساعت)

- آناتومی (تعاریف، تاریخچه، اهمیت فراگیری آن) مفاهیم کلی ساختارهای زیستی شامل سطوح سلول، بافت، ارگان، سیستم، سیستم‌های بدن (تقسیم بندی کلی) .
- سیستم اسکلتال (بافت استخوانی شامل انواع بافت، تقسیم بندی استخوانها از نظر شکل)، تقسیم بندی سیستم اسکلتال، کلیات جمجمه، ستون فقرات، قفسه سینه و ضامم اسکلتی.
- مفاصل (تعاریف مفصل، انواع مفاصل)
- عضلات (تعاریف، انواع عضلات، عضلات نواحی مختلف بدن).
- دستگاه گردش خون شامل قلب (جایگاه، سطوح، حفرات قلب بطور کلی)، شریان ، سیستم وریدی بویژه وریدهای سطحی اندامها) .
- دستگاه تنفس شامل: راههای تنفسی فوقانی (بینی، حنجره، نای) و راههای تنفسی تحتانی شامل ریه‌ها (سطوح، ناف، ریه) و پلور .
- دستگاه گوارش : آناتومی کلی لوله گوارشی و غدد ضمیمه .
- دستگاه ادراری شامل : کلیه‌ها، مجاری ادراری و مثانه.
- دستگاه تناسلی شامل : آشنایی کلی با دستگاه تناسلی مذکر و مؤنث شامل غدد تناسلی، دستگاه تناسلی خارجی.
- دستگاه عصبی شامل: تقسیم بندی سیستم اعصاب، آناتومی ماکروسکوپی نخاع، ساقه مغزی، مخچه و نیمکره‌های مخ و راههای عصبی .

منابع اصلی درس : کتابهای آناتومی عمومی و اطلس‌های آناتومی .

1-Gray's Anatomy for student

2-Clinical Anatomy Snell

3- Anatomy and Physiology Ross and Willson

شیوه ارزشیابی دانشجوی : پرسش و پاسخ امتحانات میان ترم و پایان .

