

دانشکده

قالب نگارش طرح درس ترمی

عنوان درس: آناتومی عملی
تعداد واحد: (یا سهم استاد از واحد) ۱ واحد
زمان ارائه درس: (روز: چهارشنبه، ساعت: ۸-۱۰، نیمسال تحصیلی: اول ۹۶-۹۵)
مدرس: دکتر محسن ژاله
مخاطبان: دانشجویان ترم اول کارشناسی علوم آزمایشگاهی
ساعت پاسخگویی به سوالات فراگیر:

هدف کلی درس:

آشنایی با آناتومی ماکروسکوپی سیستمهای بدن انسان در حدی که برای کارشناس علوم آزمایشگاهی لازم است.

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه:

اهداف کلی جلسات: (جهت هر جلسه یک هدف)

- ۱ - مفاهیم کلی ساختارهای زیستی شامل سطوح سلول، بافت، ارگان، سیستم، سیستمهای بدن (تقسیم بندی کلی)
- ۲ - سیستم اسکلتال (بافت استخوانی شامل انواع بافت، تقسیم بندی استخوان ها از نظر شکل)
- ۳ - تقسیم بندی سیستم اسکلتال، کلیات جمجمه، ستون فقرات، قفسه سینه و ضامئ اسکلتی.
- ۴ - مفاصل (تعاریف مفصل، انواع مفاصل)
- ۵ - عضلات (انواع عضلات)
- ۶ - عضلات نواحی مختلف بدن
- ۷ - دستگاه گردش خون شامل قلب (جایگاه، سطوح، حفرات قلب به طور کلی)
- ۸ - شریان، سیستم وریدی بویژه وریدهای سطحی اندامها
- ۹ - دستگاه تنفس شامل: راه های تنفس فوقانی (بینی، حنجره، نای)
- ۱۰ - راه های تنفسی تحتانی شامل ریه ها (سطوح، ناف، ریه) و پلور
- ۱۱ - دستگاه گوارش: آناتومی کلی لوله گوارشی
- ۱۲ - غدد ضمیمه گوارشی
- ۱۳ - دستگاه ادراری شامل: کلیه ها، مجاری ادراری و مثانه
- ۱۴ - دستگاه تناسلی شامل: آشنایی کلی با دستگاه تناسلی مذکر و مونث شامل غدد تناسلی، دستگاه تناسلی خارجی
- ۱۵ - دستگاه عصبی شامل: تقسیم بندی سیستم اعصاب، راه های عصبی و ساقه مغزی
- ۱۶ - آناتومی ماکروسکوپی نخاع
- ۱۷ - مخچه و نیمکره های مخ

اهداف ویژه به تفکیک اهداف کلی هر جلسه

جلسه اول

هدف کلی: آشنایی با مفاهیم کلی ساختارهای زیستی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- سطوح سلول، بافت، ارگان، سیستم، سیستمهای بدن (تقسیم بندی کلی) را به صورت عملی یشناسد.

جلسه دوم

هدف کلی: آشنایی با سیستم اسکلتال

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۲- سیستم اسکلتال (بافت استخوانی شامل انواع بافت، تقسیم بندی استخوان ها از نظر شکل) را به صورت عملی بشناسد.

جلسه سوم

هدف کلی: آشنایی با تقسیم بندی سیستم اسکلتال

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۳- تقسیم بندی سیستم اسکلتال، کلیات جمجمه، ستون فقرات، قفسه سینه و ضامم اسکلتی را به صورت عملی بشناسد.

جلسه چهارم

هدف کلی: آشنایی با مقاصد

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۴- انواع مقاصد را به صورت عملی بشناسد.

جلسه پنجم

هدف کلی: آشنایی با عضلات

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۵- انواع عضلات را به صورت عملی بشناسد.

جلسه ششم

هدف کلی: آشنایی با عضلات نواحی مختلف بدن

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۶- عضلات نواحی مختلف بدن را به صورت عملی بشناسد.

جلسه هفتم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه گردش خون

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۷- دستگاه گردش خون شامل قلب (جایگاه، سطوح، حفرات قلب به طور کلی) را به صورت عملی بشناسد.

جلسه هشتم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه گردش خون عروقی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۸- دستگاه گردش خون عروقی شامل شریان، سیستم وریدی بویژه وریدهای سطحی اندامها را به صورت عملی بشناسد.

جلسه نهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه تنفس فوقانی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۹- دستگاه تنفس شامل راه های تنفس فوقانی (بینی، حنجره، نای) را به صورت عملی بشناسد.

جلسه دهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه تنفس تحتانی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- راه‌های تنفسی تحتانی شامل ریه‌ها (سطوح، ناف، ریه) و پلور را به صورت عملی بشناسد.

جلسه یازدهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه گوارش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱- دستگاه گوارش، آناتومی کلی لوله گوارشی را به صورت عملی بشناسد.

جلسه دوازدهم

هدف کلی: آشنایی با غدد ضمیمه دستگاه گوارش

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۲- غدد ضمیمه دستگاه گوارش را به صورت عملی بشناسد.

جلسه سیزدهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه ادراری

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۳- دستگاه ادراری شامل، کلیه‌ها، مجاری ادراری و مثانه را به صورت عملی بشناسد.

جلسه چهاردهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه تناسلی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۴- دستگاه تناسلی شامل دستگاه تناسلی مذکر و مونث، غدد تناسلی و دستگاه تناسلی خارجی را به صورت عملی بشناسد.

جلسه پانزدهم

هدف کلی: آشنایی کلی با دستگاه عصبی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۵- دستگاه عصبی شامل تقسیم بندی سیستم اعصاب، راه‌های عصبی و ساقه مغزی را به صورت عملی بشناسد.

جلسه شانزدهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه عصبی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۶- آناتومی ماکروسکوپی نخاع را به صورت عملی بشناسد.

جلسه هفدهم

هدف کلی: آشنایی با دستگاه عصبی

اهداف ویژه:

در پایان دانشجو قادر باشد

۱-۱۷- مخچه و نیمکره‌های مخ را به صورت عملی بشناسد.

منابع:

۱. کتاب های آناتومی عمومی
۲. اطلس های آناتومی

روش تدریس:

تدریس عملی آناتومی ماکروسکوپی سیستمهای بدن انسان با استفاده از مولاژ ، پوستر و در حد امکان جسد آماده سازی شده. سایل آموزشی : متناسب با واحد تئوری کار با مولاژ و در تعدادی جلسات، مشاهده عمومی بر روی جسد

سنجش و ارزشیابی

ساعت	تاریخ	سهم از نمره کل (بر حسب درصد)	روش	آزمون
////////////////////	////////////////////	٪۱۰	کتبی	کوئیز
۱۲:۳۰ - ۱۳:۳۰	برابر با جلسه نهم	٪۲۵	عملی	آزمون میان ترم
	طبق برنامه امتحانات	٪۶۰	عملی	آزمون پایان ترم
		٪۵	انجام حضور و غیاب مستمر	حضور فعال در کلاس

مقررات کلاس و انتظارات از دانشجو:

- از دانشجویان عزیز انتظار می رود که با توجه به اهمیت و حساسیت درس و تنوع مطالب و محدودیت زمانی و به منظور بهره برداری هرچه بیشتر به نکات ذیل توجه فرمایند:
- ۱ - به منابع معرفی شده مراجعه و مطالب کامل بحث ها را مطالعه نمایند و در صورت وجود هرگونه اشکال در ساعت های مشاوره مطرح نمایند.
 - ۲ - به حضور منظم و توأم با آمادگی در تمام جلسات اهمیت دهند(غیبت در کلاس در ارزشیابی تأثیر دارد).
 - ۳ - در بحث های گروهی کلاس شرکت فعال داشته باشند.

نام و امضای مسئول EDO دانشکده:

نام و امضای مدیر گروه:

نام و امضای مدرس:

تاریخ ارسال :

تاریخ ارسال:

تاریخ تحویل:

جدول زمانبندی: درس آناتومی عملی دانشجویان رشته علوم آزمایشگاهی

روز و ساعت جلسه : چهارشنبه ۱۰-۸

جلسه	تاریخ	موضوع هر جلسه	مدرس
۱	۹۵/۶/۳۱	مفاهیم کلی ساختارهای زیستی شامل سطوح سلول، بافت، ارگان، سیستم، سیستمهای بدن (تقسیم بندی کلی)	دکتر محسن ژاله
۲	۹۵/۷/۷	سیستم اسکلتال (بافت استخوانی شامل انواع بافت، تقسیم بندی استخوان ها از نظر شکل)	دکتر محسن ژاله
۳	۹۵/۷/۱۴	تقسیم بندی سیستم اسکلتال، کلیات جمجمه، ستون فقرات، قفسه سینه و ضامم اسکلتی.	دکتر محسن ژاله
۴	۹۵/۷/۲۱ جبرانی	مفاصل (انواع مفاصل)	دکتر محسن ژاله
۵	۹۵/۷/۲۸	عضلات (انواع عضلات)	دکتر محسن ژاله
۶	۹۵/۸/۵	عضلات نواحی مختلف بدن	دکتر محسن ژاله
۷	۹۵/۸/۱۲	دستگاه گردش خون شامل قلب (جایگاه، سطوح، حفرات قلب به طور کلی)	دکتر محسن ژاله
۸	۹۵/۸/۱۹	شریان، سیستم وریدی بویژه وریدهای سطحی اندامها	دکتر محسن ژاله
۹	۹۵/۸/۲۶	دستگاه تنفس شامل: راه های تنفس فوقانی (بینی، حنجره، نای)	دکتر محسن ژاله
۱۰	۹۵/۹/۳	راههای تنفسی تحتانی شامل ریهها (سطوح، ناف، ریه) و پلور	دکتر محسن ژاله
۱۱	۹۵/۹/۱۰ جبرانی	دستگاه گوارش: آناتومی کلی لوله گوارشی	دکتر محسن ژاله
۱۲	۹۵/۹/۱۷	غدد ضمیمه دستگاه گوارش	دکتر محسن ژاله
۱۳	۹۵/۹/۲۴	دستگاه ادراری شامل: کلیهها، مجاری ادراری و مثانه	دکتر محسن ژاله
۱۴	۹۵/۱۰/۱	دستگاه تناسلی شامل: آشنایی کلی با دستگاه تناسلی مذکر و مونث، غدد تناسلی، دستگاه تناسلی خارجی	دکتر محسن ژاله
۱۵	۹۵/۱۰/۸	دستگاه عصبی شامل: تقسیم بندی سیستم اعصاب، راههای عصبی، ساقه مغزی	دکتر محسن ژاله
۱۶	۹۵/۱۰/۱۵	آناتومی ماکروسکوپی نخاع	دکتر محسن ژاله
۱۷	۹۵/۱۰/۲۲	مخچه و نیمکره های مخ	دکتر محسن ژاله