

آناتومی ۱ (اندام فوقانی تحتانی و ستون فقرات)

کد درس: ۰۶

پیشنیاز: -

تعداد واحد: ۲ (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

هدف کلی: آشنایی با آناتومی ساختمان ها و اجزای اندام فوقانی و تحتانی، ستون فقرات و درک مجاورت آنها با یکدیگر

شرح درس: در این درس دانشجویان با آناتومی اجزا و قسمت های مختلف اندام فوقانی و تحتانی، ستون فقرات و مجاورت آنها با یکدیگر از جمله استخوان ها، عضلات، شریان ها، اعصاب و سیستم لنفاوی آشنا می گردد.

رئوس مطالب: (۲۶ ساعت نظری و ۱۷ ساعت عملی):

۱- مقدمه و بیان اصطلاحات متداول و رایج آناتومی

۲- مروری بر رویان شناسی و ساختار بافتی استخوانها

۳- اندام فوقانی : مقدمه

- استخوانهای کمر بند شانه ای و اندام فوقانی

- کمر بندی شانه ای و حرکات آن

- مفصل شانه و حرکات آن

- مفصل آرنج و حرکات آن

- مفاصل و حرکات ساعت و مچ

- مفاصل و حرکات انگشتان و انگشت شست

- خونرسانی و سیستم لنفاوی اندام فوقانی

- اعصاب اندام فوقانی

۴- اندام تحتانی: مقدمه

- استخوان های کمر بند خاصره و اندام تحتانی

- مفاصل و حرکات کمر بند خاصره ای و هیپ

- مفصل زانو و حرکات آن

- مفاصل قسمت تحتانی سا و حرکات آن

- مفاصل و حرکات پا

- خونرسانی و سیستم لنفاوی اندام تحتانی

- اعصاب اندام تحتانی

۵- ستون فقرات : مقدمه

- ساختار استخوانهای فقرات

- مفاصل ستون فقرات

منابع اصلی درس:

Richard L Drake , Gray's Anatomy for students latest edition, churchell Irvingstone

و سایر منابع معتبر آناتومی برحسب نظر استاد درس

سیستم ارزشیابی دانشجوی:

امتحان کتبی - میان ترم - عملی - سمینار - حضور فعال در کلاس

دانشگاه علوم پزشکی کرمان - دانشکده پیراپزشکی

## آناتومی ۲ (توراکس - تنه و لگن)

کد درس: ۰۷

پیشنیاز: -

تعداد واحد: ۲ (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

**هدف کلی:** آشنایی با آناتومی ساختمانها و اجزای قفسه سینه، شکم و لگن و درک مجاورت آنها با یکدیگر

**شرح درس:** در این درس دانشجویان با آناتومی اجزا و قسمت های مختلف قفسه سینه و شکم و لگن مجاورت آنها با یکدیگر از جمله اعضا مختلف، استخوان ها، عضلات، شریان ها، اعصاب و سیستم لنفاوی آشنا می گردد.

**رئوس مطالب:** (۲۶ ساعت نظری و ۱۷ ساعت عملی):

- ۱- آناتومی قفسه سینه (همراه با مقدمه ای بر رویان شناسی و بافت شناسی اعضای مورد مطالعه):
    - ساختار استخوانی قفسه سینه و حدود آن - احشاء قفسه سینه و سایر اعضا از جمله قلب - عروق بزرگ - سیستم لنفاوی - عضلات و اعصاب
  - ۲- شکم (همراه با مقدمه ای بر رویان شناسی و بافت شناسی اعضای مورد مطالعه):
    - حدود آناتومیک شکم - اعضای مختلف موجود در حفره شکم و مجاورت های آناتومیک - دیواره ها - سقف و کف شکم - بررسی ویژگی های تشریحی اعضا مختلف از جمله معده - روده کوچک و بزرگ - کبد - کیسه صفرا و مجاری صفراوی - لوزالمعده و طحال - صفاق - کلیه ها - عروق و اعصاب
- مهم ناحیه شکم

۳- لگن خاصره و پرینیوم (همراه با مقدمه ای بر رویان شناسی و بافت شناسی اعضای مورد مطالعه):

- ساختار آناتومیک لگن - حدود آناتومیک - اعضای موجود در حفره لگن و ارتباطات و مجاورت اعضا با یکدیگر - لگن در مورد و زن - عروق - شریانها - اعصاب و مجاری لنفاوی لگن - ساختار آناتومیک

پرینیوم

منابع اصلی درس:

- Richard L Drake , Gray's Anatomy for students latest edition, churchell  
Irvingstone

- و سایر منابع معتبر آناتومی برحسب نظر استاد درس

سیستم ارزشیابی دانشجو:

- امتحان کتبی - میان ترم - عملی - سمینار - حضور فعال در کلاس

آناتومی ۳ (جمجمه، مغز و اعصاب)

کد درس: ۰۸

پیشنیاز: -

تعداد واحد: ۲ (۱/۵ واحد نظری - ۰/۵ واحد عملی)

نوع واحد: نظری - عملی

**هدف کلی:** آشنایی با ساختمان و ساختار تشریحی جمجمه، مغز و اعصاب و درک مجاورت اجزا با یکدیگر

**شرح درس:** در این درس دانشجویان ساختار تشریحی جمجمه، سیستم مغز و اعصاب و اجزای مختلف آن و درک مجاورت اعضا با یکدیگر، هسته‌ها و راه‌های مختلف عصبی و مراکز مختلف مغزی و ... را فرا می‌گیرند.

**رئوس مطالب:** (۲۶ ساعت نظری و ۱۷ ساعت عملی)

۱ - بررسی ساختار استخوانی جمجمه

۲ - اصول کلی سیستم اعصاب:

- مقدمه ای بر ساختار بافتی و رویان شناسی سیستم عصبی

- رشد سیستم عصبی

- هیستوفیزیولوژی سیستم عصبی

- میانجی‌های شیمیایی

- نخاع

- آناتومی مغاز

- پرده های مغز و مایع مغزی نخاعی

- عروق سیستم اعصاب مرکزی

۳- اجزاء سیستم عصبی:

- راههای حسی صعودی

- کورتکس حرکتی و راههای حرکتی نزولی

- گانگلیون قاعده ای

- مخچه

- تشکیل رتیکولار

- اعصاب مغزی

- سیستم بینایی

- سیستم شنوایی

- سیستم تعادلی

- سیستم بویایی

- سیستم لیمبیک

- هیپوتالاموس

- تالاموس

- کورتکس مغز

منابع اصلی درس:

- Richard L Drake , Gray's Anatomy for students latest edition, Churchill  
Irvingstone

- و سایر منابع معتبر آناتومی برحسب نظر استاد درس

سیستم ارزشیابی دانشجوی:

- امتحان کتبی - میان ترم - عملی - سمینار - حضور فعال در کلاس