



هوالحکیم

دانشکده مجازی و قطب علمی آموزش الکترونیکی پیشرفته در علوم پزشکی  
معاونت آموزشی دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی شیراز

### طرح دوره «آناتومی بالینی»

جدول شماره ۱: اطلاعات کلی درس

| اطلاعات درس   |   |                          |
|---|---|--------------------------|
| نام درس: آناتومی بالینی   | تعداد واحد: ۲ (۱/۵ واحد نظری + ۰/۵ واحد عملی) |                          |
| گروه هدف: دانشجویان دکترا   | پیش نیاز درس: -                               |                          |
| گروه آموزشی ارائه دهنده درس: علوم تشریحی  | شماره درس: ۱۴۱۴۶۴                             |                          |
| اطلاعات استاد مسئول درس   |   |                          |
| نام و نام خانوادگی: طاهره اسماعیل پور   | مرتبه علمی: دانشیار                           | گروه آموزشی: علوم تشریحی |
| اطلاعات تماس:   |   |                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>نشانی محل کار: شیراز، خیابان کریمخان زند، دانشکده پزشکی، ساختمان ۳، طبقه هشتم</li><li>ایمیل: esmaeilpour.te@gmail.com</li><li>تلفن محل کار: ۳۲۰۸۴۲۷۷ داخلی ۴۲۷۸</li></ul> |   |                          |

| اطلاعات استاد همکار درس                |                   |                          |
|--|-------------------|--------------------------|
| نام و نام خانوادگی: سید فخرالدین مصباح | مرتبه علمی: استاد | گروه آموزشی: علوم تشریحی |



**اطلاعات تماس:**

- نشانی محل کار: شیراز، نشانی محل کار: شیراز، خیابان کریمخان زند، دانشکده پزشکی، ساختمان ۳، طبقه هشتم
- ایمیل: mesbahf@sums.ac.ir
- تلفن محل کار: ۳۲۰۸۴۲۷۷ داخلی ۴۲۸۶

**اطلاعات استاد همکار درس**

| نام و نام خانوادگی: سعید کربلایی دوست  | مرتبه علمی: استادیار | گروه آموزشی: علوم تشریحی |
|--|----------------------|--------------------------|
| <b>اطلاعات تماس:</b>   |                      |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• نشانی محل کار: شیراز، نشانی محل کار: شیراز، خیابان کریمخان زند، دانشکده پزشکی، ساختمان ۳، طبقه هشتم</li> <li>• ایمیل: karbalas@sums.ac.ir</li> <li>• تلفن محل کار: ۳۲۰۸۴۲۷۷ داخلی ۴۲۸۱</li> </ul> |                      |                          |

**اطلاعات استاد همکار درس**

| نام و نام خانوادگی: زهرا وجدانی  | مرتبه علمی: استاد | گروه آموزشی: علوم تشریحی |
|--|-------------------|--------------------------|
| <b>اطلاعات تماس:</b>   |                   |                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• نشانی محل کار: شیراز، نشانی محل کار: شیراز، خیابان کریمخان زند، دانشکده پزشکی، ساختمان ۳، طبقه هشتم</li> <li>• ایمیل: vojdaniz@sums.ac.ir</li> <li>• تلفن محل کار: ۳۲۰۸۴۲۷۷ داخلی ۴۲۸۳</li> </ul> |                   |                          |

**اطلاعات استاد همکار درس**

| نام و نام خانوادگی: محمدرضا نام آور | مرتبه علمی: دانشیار | گروه آموزشی: علوم تشریحی |
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|
|-------------------------------------|---------------------|--------------------------|



#### اطلاعات تماس:

- نشانی محل کار: شیراز، نشانی محل کار: شیراز، خیابان کریمخان زند، دانشکده پزشکی، ساختمان ۳، طبقه هشتم
- ایمیل: namavarm@sums.ac.ir
- تلفن محل کار: ۳۲۰۸۴۲۷۷ داخلی ۴۲۸۴

جدول شماره ۲: معرفی درس

| معرفی درس (با توجه به اهداف کاربردی)  |
|---|
| در این درس دانشجویان با جنبه های بالینی و کاربردی سیستم های مختلف بدن آشنا میشوند تا بتوانند از دانش بدست آمده در تدریس، خودآموزی، پژوهش و فن آوری و مشاوره به سایر همکاران رشته های دیگر استفاده نمایند.   |
| اهداف درس   |
| <b>هدف کلی:</b> آشنایی دانشجویان با جنبه های بالینی و کاربردی سیستم های مختلف بدن   |
| <b>اهداف اختصاصی</b>  |
| <b>اهداف شناختی</b><br>دانشجو پس از یادگیری باید بتواند:  |
| <ul style="list-style-type: none"><li>▪ جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم اسکلتی را توصیف نماید.</li><li>▪ جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم اندوکرین را توصیف نماید.</li><li>▪ جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم تنفسی را بیان نماید.</li><li>▪ جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم قلبی عروقی را توضیح نماید.</li><li>▪ جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم ادراری را توصیف نماید.</li><li>▪ جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم تولید مثلی مرد را توصیف نماید.</li><li>▪ جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم تولید مثلی زن را بیان نماید.</li><li>▪ جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم گوارش را بیان نماید.</li><li>▪ جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم بینایی و شنوایی را توضیح نماید.</li></ul> |



- جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم اعصاب محیطی را توضیح نماید.
- جنبه های کلینیکی و بالینی آناتومی سیستم لنفاتیک را توصیف نماید.

#### اهداف مهارتی:

- طراحی یک بیماری معروف هر دستگاه و تعیین تغییرات آناتومیکی آن

#### اهداف انگیزشی:

- احساس تعهد و انگیزش کاری نسبت به آموزش کسب شده
- مسؤولیت پذیری در قبال وسایل و محیط پیرامون در آزمایشگاه در حین کار عملی

### روش ارائه درس

#### راهبرد آموزشی

این درس به شیوه تدریس گروهی و با رویکرد آموزشی یادگیری ترکیبی **Blended Learning** ارائه می شود. در شرایط عادی حدود ۷۰ درصد به شیوه حضوری و ۳۰ درصد با استفاده از شیوه های الکترونیکی ارائه می شود (شامل ابزارهای تعاملی سامانه مدیریت یادگیری (نوید). تکالیف و فعالیت های یادگیری، تالار گفتگو، خودآزمون ها و ... و نیز کلاس مجازی برای رفع اشکال و ارتباطات تعاملی مستمر با اساتید. کلیه محتواها و منابع آموزشی، خودآزمون ها و تکالیف و .. بر روی سیستم مدیریت یادگیری نوید ارائه می شود.

#### روش تدریس حضوری

تئوری: سخنرانی تعاملی (پرسش و پاسخ، کوئیز، بحث گروهی و ...) بحث و گفتگو، نقد مقالات و ارائه کنفرانس های کلاسی توسط دانشجویان همراه با بازخورد و نقش هدایتگر استاد

عملی: طراحی یک بیماری با توجه به دانش آناتومی

#### روش تدریس الکترونیکی

- شیوه های همزمان: ارائه کنفرانس به شیوه **LMS**
- شیوه های غیر همزمان: به اشتراک گذاری محتواها و منابع، ارائه تکالیف و فعالیت های یادگیری در سامانه نوید

### منابع آموزشی



منابع آموزشی اصلی

- Clinical anatomy: applied anatomy for student and junior doctors, last edition, Harold Ellis, Vishy Mahadevar
- Clinically oriented anatomy, KL. Moore, last edition
- .Gray's Clinical Anatomy, last edition

• منابع آموزشی کمکی

- Clinical anatomy\_ R.Snell, last edition
- Articles

تجهیزات و امکانات آموزشی

- سالن سخنرانی
- وسایل و تسهیلات کمک آموزشی (اسلاید، ویدیو پروژکتور، کامپیوتر، اورهد)
- مولاژ، فیلم، نرم افزار، تصاویر X-ray, MRI & CT

| نوع ارزشیابی                    | شیوه ارزشیابی دانشجوی  | نمره |
|---------------------------------|--|------|
| ارزشیابی تکوینی<br>(میان دوره)  | • در طول ترم با رعایت اصل دانشجوی محوری از طریق ارائه تکالیف و فعالیتهای یادگیری |      |
|                                 | • کوئیز  |      |
|                                 | • فعالیت در کلاس   |      |
| ارزشیابی پایانی<br>(پایان دوره) | • مکتوب بصورت تشریحی   |      |
|                                 | • عملی   |      |
| جمع کل                          |  |      |

جدول شماره ۳: زمان بندی جلسات درس

برنامه آموزشی آناتومی بالینی دانشجویان دکترای علوم تشریحی نیمسال دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹

| زمان ارائه درس: ۲-۹۹ (ترم دوم ۱۴۰۰-۱۳۹۹) |       |      | سال ورودی: مهر ۹۹ |       | گروه هدف: دانشجویان کارشناسی ارشد علوم تشریحی |                  |  |
|--|-------|------|-------------------|-------|---|------------------|--|
| روز                                      | تاریخ | ساعت | عنوان جلسات       | استاد | مکان  | روش ارائه/ رسانه |  |



|                |               |                   |   |      |            |        |    |
|----------------|---------------|-------------------|---|------|------------|--------|----|
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | آقای کربلایی دوست | Clinical & Applied anatomy of Skeletal system                   | ۸-۱۰ | 99.11.19   | یکشنبه | ۱  |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | آقای کربلایی دوست | Clinical & Applied anatomy of Muscular system                   | ۸-۱۰ | 99.11.26   | یکشنبه | ۲  |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | آقای کربلایی دوست | Clinical & Applied anatomy of Endocrine system                  | ۸-۱۰ | 99.12.03   | یکشنبه | ۳  |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | آقای کربلایی دوست | عملی: طراحی یک بیماری معروف هر دستگاه و تعیین تغییرات آناتومیکی | ۸-۱۰ | 99.12.04   | دوشنبه | ۴  |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر وجدانی       | Clinical & Applied anatomy of Respiratory system                | ۸-۱۰ | 99.12.10   | یکشنبه | ۵  |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر وجدانی       | Clinical & Applied anatomy of Cardiovascular system             | ۸-۱۰ | 99.12.17   | یکشنبه | ۶  |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر وجدانی       | Clinical & Applied anatomy of Cardiovascular system             | ۸-۱۰ | 99.12.24   | یکشنبه | ۷  |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر وجدانی       | عملی: طراحی یک بیماری معروف هر دستگاه و تعیین تغییرات آناتومیکی | ۸-۱۰ | 99.12.25   | دوشنبه | ۸  |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر اسماعیل پور  | Clinical & Applied anatomy of Urinary system                    | ۸-۱۰ | 1400.01.15 | یکشنبه | ۹  |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر اسماعیل پور  | Clinical & Applied anatomy of Male Reproductive system          | ۸-۱۰ | 1400.01.22 | یکشنبه | ۱۰ |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر اسماعیل پور  | Clinical & Applied anatomy of Female Reproductive system        | ۸-۱۰ | 1400.01.29 | یکشنبه | ۱۱ |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر اسماعیل پور  | عملی: طراحی یک بیماری معروف هر دستگاه و تعیین تغییرات آناتومیکی | ۸-۱۰ | 1400.01.30 | دوشنبه | ۱۲ |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر مصباح        | Clinical & Applied anatomy of Digestive system                  | ۸-۱۰ | 1400.02.05 | یکشنبه | ۱۳ |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر مصباح        | Clinical & Applied anatomy of Digestive system                  | ۸-۱۰ | 1400.02.12 | یکشنبه | ۱۴ |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر مصباح        | عملی: طراحی یک بیماری معروف هر دستگاه و تعیین تغییرات آناتومیکی | ۸-۱۰ | 1400.02.13 | دوشنبه | ۱۵ |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر نام آور      | Clinical & Applied anatomy of Visual & Auditory system          | ۸-۱۰ | 1400.02.19 | یکشنبه | ۱۶ |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر نام آور      | Clinical & Applied anatomy of PNS                               | ۸-۱۰ | 1400.02.26 | یکشنبه | ۱۸ |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر نام آور      | Clinical & Applied anatomy of Lymphatic system                  | ۸-۱۰ | 1400.03.02 | یکشنبه | ۱۹ |
| PowerPoint/LMS | دانشکده پزشکی | دکتر نام آور      | عملی: طراحی یک بیماری معروف هر دستگاه و تعیین تغییرات آناتومیکی | ۸-۱۰ | 1400.03.03 | دوشنبه | ۲۰ |