

**دانشکده پزشکی**

**گروه آموزشی:** ................................

**طرح دوره Course Plan**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| مشخصات درس | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | مشخصات فراگیران | | | | | | | | | | | | | | | |
| **عنوان واحد درسی: بیوشیمی کلیه** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **رشته تحصیلی: پزشکی** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **نوع واحد درسی:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **مقطع تحصیلی: دکترای حرفه ای** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **واحد** | | **نظری: 0.2** | | | | | | **عملی:** | | | | | | | | **کارآموزی:** | | | | | **کارورزی:** | | | | | **ترم تحصیلی: اول 1403-1404** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ساعت،**  **روزیا ماه** | | **نظری: 4** | | | | | | **عملی:** | | | | | | | | **کارآموزی:** | | | | | **کارورزی:** | | | | | **کارآموز** | | **سال:** | | | | | | **بخش:** | | | | | | | |
| **کد درس:** | | | | | | **پیشنیاز:** | | | | | **تاریخ تصویب جدیدترین برنامه آموزشی توسط وزارت بهداشت: 00/00/1397** | | | | | | | | | | | | | | | **کارورز** | | **سال:** | | | | | | **بخش:** | | | | | | | |
| **دستیار** | | **سال:** | | | | | | **بخش:** | | | | | | | |
| **سایر:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **سایر:** | | | | | | | | | | | | | | | |
| مشخصات مسؤل درس | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی: هادی خدابنده لو** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **رشته تحصیلی: بیوشیمی بالینی** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **مقطع تحصیلی: دکتری تخصصی (PhD)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **رتبه علمی: استادیار** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **شماره تماس: 09122426547** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | **پست الکترونیک: h.khodabandehloo@gmail.com** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **آدرس محل کار: دانشکده پزشکی- گروه بیوشیمی بالینی** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **نام و نام خانوادگی سایر مدرسان:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **روش برگزاری برنامه:** | | | | | | | | | | | | | | | | | **تاریخ تدوین طرح درس:  00/00/1400** | | | | | | | | | **بازنگری بر اساس نیاز جامعه:** | | | | | | | | | | | | | |
| حضوری | | | مجازی | | | | | | ترکیبی | | | | | | | | **تاریخ تصویب  توسط شورای EDC:**  **00/00/1398** | | | | | | | | | **شماره جلسات**  **بازنگری شده:** | | | | |
| **تاریخ تأیید  توسط شورای EDO: 00/00/1400** | | | | | | | | |
| **اهداف آموزشی** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **هدف کلی:** آشنایی با اختالالت تعادل آب و اسيد-باز در بيماران و روش تشخيص آنها و اهميت الكتروليتها و اختالالت ناشی از كمبود آنها در بدن  **اهداف اختصاصی (رفتاری):** در پایان برنامه آموزشی، انتظار می رود فراگیران قادر باشند:   * **حیطه شناختی:** * با اهميت باليني حفظ تعادل آب آشنا شود. * با اهميت باليني حفظ تعادل pH خون آشنا شود. * اختالالت ناشي از عدم تعادل آب و سديم را بداند. * با انواع اختلالالت اسيد-باز آشنا شود. * بداند چگونه اسنولاریته و آنيون گپ را حساب كرده و از آنها در تعيين اختالالت اسيد- باز استفاده كند. * **حیطه روانی حرکتی:** * **حیطه عاطفی:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **روش های تدریس** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| سخنرانی | | | | | | | | | | | پرسش و پاسخ | | | | | | | | | | | بحث گروهی | | | | | | | | | ایفای نقش | | | | | | | | |
| کارگاه آموزشی | | | | | | | | | | | نمایش عملی | | | | | | | | | | | PBL | | | | | | | | | پانل | | | | | | | | |
| گردش علمی | | | | | | | | | | | گزارش صبحگاهی | | | | | | | | | | | جورنال کلاب | | | | | | | | | گروه کوچک | | | | | | | | |
| Bedside teaching | | | | | | | | | | | Grand Round | | | | | | | | | | | Case Based Discussion | | | | | | | | | بیمار شبیه سازی شده | | | | | | | | |
| **سایر روش های تدریس:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **مواد و وسایل آموزشی** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| کتاب | | | | جزوه | | | | | | | | پاورپوینت | | | | | | وایت بورد | | | | | تصویر/ عکس | | | | | | کاتالوگ/بروشور | | | | | | | | نمودار/ چارت | | |
| فایل صوتی | | | | فیلم آموزشی | | | | | | | | نرم افزار | | | | | | ماکت | | | | | اشیاء و لوازم واقعی | | | | | | بیمار استاندارد شده | | | | | | | | بیمار واقعی | | |
| **سایر مواد و وسایل آموزشی:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **مکان برگزاری آموزش** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| کلاس | | | سایت  اینترنت | | | | | | سالن کنفرانس | | | | | سالن  آمفی تأتر | | | سالن  مولاژ | | | | آزمایشگاه | | | Media Lab | | | | Skill Lab | | | | درمانگاه/ بخش بالینی | | | | عرصه بهداشت | | جامعه | |
| **سایر مکان های آموزشی:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **تجارب یادگیری (مرتبط با استاد)**  پرسش و پاسخ و بحث گروهي جهت يادگيری هر چه بهتر مطالب | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **تکالیف یادگیری( مرتبط با فراگیر)**   * مطالعه منظم مطالب مورد بحث قرار گرفته در كالس و دارا بودن آمادگي كامل در جلسه بعد جهت ارزشيابي احتمالي از جلسات فبلي درس | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **ضوابط آموزشی و سیاست های مدرس**  **انتظارات:** دانشجويان بايد حضور به موقع و منظم، كامل و فعال در کلاس درس داشته باشند. در صورت تعداد غيبت بيش از حد مجاز درس آنها حذف خواهد شد. در زمان حضور در کلاس بايستي جو همراه با احترام متقابل و توجه كامل به مطالب ارائه شده حاكم باشد.  **مجازها**: ورود و خروج از کلاس در صورت اضطرار  **محدودیتها:** چک کردن گوشی موبایل و یا صحبت کردن با آن | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **توصیه­های ایمنی (دروس عملی/آزمایشگاهی/بالینی/عرصه)** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **فهرست منابع درسی**   * **کتاب و مقالات معتبر روز** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **روش ارزشیابی** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| گسترده پاسخ | | | | | | کوته پاسخ | | | | | | | چند گزینه ای | | | | | | جورکردنی | | | | | | صحیح / غلط | | | | | چک لیست | | | | | مصاحبه | | | | |
| Key Feature | | | | | | OSCE | | | | | | | Short Case | | | | | | Long Case | | | | | | Mini CEX | | | | | DOPS | | | | | Clinical Work Sampling | | | | |
| Log Book | | | | | | 360 0 | | | | | | | Portfolio | | | | | | PUZZLE | | | | | | PMP | | | | | SCT | | | | | CRP | | | | |
| **سایر روش های ارزشیابی:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **بارم بندی نمره ( از ............ نمره: نظری ..........، نمره، عملی: ........... )** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **حضور و مشارکت فعال: ..... نمره** | | | | | | | | | | | | | | | | **تکالیف کلاسی: ...... نمره** | | | | | | | | | | **کار عملی: ...... نمره** | | | | | | | | | | | | | |
| **کوئیز: ..... نمره** | | | | | | | | | | | | | | | | **امتحان میان ترم/ دوره: ..... نمره** | | | | | | | | | | **امتحان پایان ترم/ دوره: .20 نمره** | | | | | | | | | | | | | |
| **سایر موارد:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

**جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه نظری گروه A**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **عنوان جلسه** | **تاریخ** | **ساعت** | **موضوع جلسه** | **نام مدرس** |
| 1 | شنبه | 17/6/1403 | 15-13 | آب و الکترولیت ها | دکتر خدابنده لو |
| 2 | شنبه | 24/6/1403 | 15-13 | اختلالات اسید-باز | دکتر خدابنده لو |

**\*توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤول درس/ کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.**

**جدول ترتیب و توالی عناوین برنامه نظری گروه B**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **شماره جلسه** | **عنوان جلسه** | **تاریخ** | **ساعت** | **موضوع جلسه** | **نام مدرس** |
| 1 | سه شنبه | 20/6/1403 | 15-13 | آب و الکترولیت ها | دکتر خدابنده لو |
| 2 | سه شنبه | 27/6/1403 | 15-13 | اختلالات اسید-باز | دکتر خدابنده لو |

**\*توجه: تاریخ شروع و پایان، در زمان آغاز برنامه آموزشی، توسط مسؤول درس/ کارشناس آموزش، به اطلاع فراگیران رسانیده خواهد شد.**