

بسمه تعالی



دانشکده پزشکی

گروه فیزیولوژی

فرآیند های مصوب گروه در مورد روشهای یاددهی-یادگیری حضوری / غیر حضوری

آموزش حضوری دروس تئوری

- بر اساس مصوبه شورای گروه فیزیولوژی، پیش از شروع هر نیمسال تحصیلی برنامه آموزشی بر روی سایت گروه قرار داده خواهد شد تا دانشجویان از زمانبندی دقیق کلاس ها آگاه باشند.
- در برنامه آموزشی تهیه شده در هر ترم که پیش از شروع هر ترم تحصیلی مورد تصویب گروه قرار می گیرد موارد زیر حتما قید شده باشد:
 - زمان برگزاری کلاس (تاریخ و ساعت کلاس)
 - عنوان دقیق مبحث مورد تدریس
 - نام مدرس هر درس (یا هر بخش از درس)
 - تاریخ برگزاری امتحان
- راهبرد آموزشی :
 - آموزش حضوری کلیه دروس تئوری در کلاس های درس خواهد بود.
 - روش های تدریس دروس شامل سخنرانی، پرسش و پاسخ، استفاده از فیلم و اسلاید است.
 - برخی از سرفصل ها و موضوعات مرتبط می تواند با هماهنگی استاد درس توسط دانشجویان ارائه خواهد شود.
- طرح درس های تئوری (نظری) و عملی فیزیولوژی برای واحد درسی، از طریق سایت گروه در اختیار دانشجویان قرار می گیرد.

- طرح درس در برگزیده معرفی درس، اهداف درس، شیوه تدریس، شیوه ارزشیابی و همچنین بارم بندی نمره نهایی است.
- از آنجایی که برای ارتقای مهارتهای تفکر دانشجویان در فرایند یاددهی و یادگیری ارزیابی مستمر دانشجویان اهمیت دارد، بنابراین، تلفیقی از انواع ارزشیابی های تکوینی (formative) (از جمله کوئیز، خود آزمون ها، تکالیف درسی) در طول ترم تحصیلی به طور مستمر از دانشجویان به عمل می آید.
- امتحان پایانی (Summative) جهت دروس تئوری به صورت کتبی، (چند گزینه ای و/یا تشریحی) با بارم بندی مشخص برگزار خواهد شد.
- بنابر نظر اساتید گروه، برای دروس نظری ترمی (مانند فیزیولوژی ۱ و ۲ داروسازی و دندان) در طول ترم حداقل یک امتحان میان ترم گرفته می شود.
- مباحثی از درس که در آنها امتحان میان ترم مورد سوال قرار می گیرند از امتحان پایان ترم حذف خواهند شد

آموزش غیر حضوری دروس تئوری

- برنامه زمانبندی ارائه دروس غیر حضوری مانند دروس حضوری به صورت برنامه تقویمی از پیش از شروع ترم مصوب و از طریق سایت گروه در اختیار دانشجویان قرار داده می شود
- موارد ارائه شده در آموزش غیر حضوری شامل محتوای دروس، تکالیف و منابع خواهد بود که در دسترس دانشجو خواهد بود.
- در راستای تحقق رویکرد آموزش تلفیقی **Blended**، اساتید می توانند در کنار کلاس درس حضوری ارائه برخی مطالب اضافه (شامل فیلم، انیمیشن...) و سوالات و تکالیف دروس حضوری را در بستر غیر حضوری ارائه نمایند.
- بستر اصلی ارائه دروس غیر حضوری سامانه نوید خواهد بود
- در راستای ایجاد امکان تعامل سریعتر و در دسترس بیشتر، اساتید می توانند همزمان از بستر فضاهای مجازی مانند گروه های تلگرامی/واتس آپی استفاده نمایند.
- محتواهای قابل ارائه در بستر سامانه نوید عبارتند از: پاورپوینت، پاورپوینت صداگذاری شده، و محتواهای چند رسانه ای شامل فیلم انیمیشن و... خواهد بود

- در بستر سامانه نوید امکان برنامه ریزی و برگزاری آزمون وجود دارد، اساتید دوره می توانند نسبت بره برگزاری آزمون های تکوینی در طول دوره در این سامانه استفاده نمایند. البته گروه توصیه می کند جهت امنیت هرچه بیشتر آزمون پایانی در صورت امکان حضوری برگزار گردد و در موارد استثناء که امکان برگزاری حضوری نیست از سامانه آزمون فرادید دانشگاه استفاده شود.

آموزش حضوری دروس عملی

- مانند دروس تئوری، برنامه آموزشی تمامی کلاس های عملی پیش از شروع هر نیمسال تحصیلی مصوب و بر روی سایت گروه قرار داده خواهد شد.
- برنامه آموزش عملی باید شامل موارد زیر باشد
 - زمان برگزاری کلاس (تاریخ و ساعت کلاس)
 - عنوان دقیق مبحث مورد تدریس
 - نام مدرس هر درس (یا هر بخش از درس)
 - تاریخ برگزاری امتحان
- **راهبرد آموزشی :**
 - آموزش حضوری کلیه دروس عملی در آزمایشگاه عمومی فیزیولوژی خواهد بود.
 - روش های تدریس دروس شامل سخنرانی کوتاه با استفاده از فیلم و اسلاید و سپس نمایش کار عملی و فرایند آزمایش مربوطه توسط استاد و کارشناسان است.
 - پس از نمایش توسط استاد و کارشناسان آزمایشگاه، تجهیزات آزمایشگاه در اختیار دانشجویان گروه بندی شده قرار می گیرد تا بتوانند کار عملی آموخته شده را انجام دهند.
- امتحان پایانی (Summative) جهت دروس عملی به دو صورت کتبی، (چند گزینه ای و/یا تشریحی) و امتحان عملی با مشاهده مستقیم استاد با بارم بندی مشخص خواهد بود
- استاد می تواند قسمتی از بارم نمره درس عملی را به ارائه گزارش کار آزمایشگاه عملی و تکالیف ارائه شده اختصاص دهد.
- بارم بندی هر کدام از بخش ها پیش از شروع ترم در غالب طرح درس در اختیار دانشجویان قرار داده خواهد شد.

آموزش غیر حضوری دروس عملی

- ببه دلیل ذات آموزش عملی، برنامه های آموزش عملی بایستی به صورت حضوری و در آزمایشگاه انجام گیرد ولی در صورت شرایط خاص قسمتی و یا کل مبحث کلاس عملی می تواند به صورت غیرحضوری برگزار گردد.
- مشابه سایر برنامه ها، برنامه زمانبندی ارائه دروس غیر حضوری به صورت برنامه تقویمی از پیش از شروع ترم مصوب و از طریق سایت گروه در اختیار دانشجویان قرار داده می شود
- موارد ارائه شده در آموزش غیر حضوری عملی شامل محتوای دروس (فیلمهای تهیه شده از پروسیجر کار عملی به همراه توضیح استاد)، تکالیف و منابع خواهد بود که در دسترس دانشجو خواهد بود.
- در راستای تحقق رویکرد آموزش تلفیقی **Blended**، اساتید می توانند در کنار کلاس آزمایشگاه حضوری ارائه برخی مطالب اضافه (شامل فیلم، انیمیشن...) و سوالات و تکالیف دروس حضوری را در بستر غیر حضوری ارائه نمایند.
 - بستر اصلی ارائه دروس غیر حضوری سامانه نوید خواهد بود
 - در راستای ایجاد امکان تعامل سریعتر و در دسترس بیشتر، اساتید می توانند همزمان از بستر فضاهای مجازی مانند گروه های تلگرامی/واتس آپی استفاده نمایند.
- محتواهای قابل ارائه در بستر سامانه نوید عبارتند از: پاورپوینت، پاورپوینت صداگذاری شده، نرم افزارهای شبیه سازی و محتواهای چند رسانه ای شامل فیلم انیمیشن و... خواهد بود.