

بسمه تعالی



دانشکده علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی سیرجان
مرکز مطالعات و توسعه آموزش پزشکی

واحد برنامه ریزی درسی

طرح دوره دروس نظری و عملی

مشخصات درس:

گروه آموزشی	بهداشت عمومی	تعداد دانشجوی	۱۰
عنوان درس	فیزیولوژی	تعداد واحد	۰/۷۵ نظری / ۰/۲۵ عملی
مقطع تحصیلی	کارشناسی	تاریخ شروع و پایان دوره	۱۳۹۹/۷/۱ تا ۱۳۹۹/۸/۳۰
نیمسال تحصیلی	اول ۹۹	روز و ساعت جلسات	یکشنبه - ۸ - ۱۰
مدرس / مدرسین درس	دکتر نجمه صادقی	دروس پیش نیاز	آناتومی
مسئول درس (دروس اشتراکی)	دکتر نجمه صادقی	محل برگزاری	دانشکده پزشکی
نوع واحد (نظری / عملی)	نظری / عملی	روش برگزاری (حضوری / مجازی / ترکیبی)	حضوری

شرح کلی درس:

توصیفی کوتاه و مختصر از درس را در یک یا دو پاراگراف بنویسید.

در این واحد درسی دانشجویان با فیزیولوژی دستگاه تنفس، قلب و عروق، سیستم کلیوی، عضلات، دستگاه گوارشی و کبد، آشنا می شوند.

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.
معرفی عملکرد نرمال سیستم های مختلف بدن انسان

روش تدریس:

مشخص کنید از چه روش تدریسی در آموزش استفاده می‌نمایید. روش تدریس را بر اساس موضوع، زمان کلاس، منابع و امکانات و نحوه مشارکت فراگیران انتخاب کنید و در صورت امکان مشارکت فراگیران و شرکت آنان در بحث های کلاسی را در اولویت قرار دهید.

- | | |
|--|--|
| ☐ روش تدریس مبتنی بر حل مسئله | ☒ روش تدریس سخنرانی |
| ☐ روش تدریس ایفای نقش | ☐ روش تدریس بحث گروهی |
| ☐ روش تدریس مبتنی بر کار تیمی | ☐ روش تدریس پرسش و پاسخ |
| ☐ روش تدریس اکتشافی | ☐ روش تدریس نمایشی |
| ☐ روش تدریس در گروه های کوچک | ☒ روش تدریس آزمایشگاهی |

سایر موارد: ...

مواد و وسایل آموزشی:

به منظور تسهیل فرآیند یاددهی-یادگیری، در آموزش خود از چه وسایل آموزشی استفاده می کنید.

☒	جزوه	☒	پاورپوینت
☐	کتاب	☐	فیلم آموزشی
☒	وایت برد	☐	نرم افزار
☐	تصویر	☐	ماکت
☐	چارت	☐	لوازم واقعی
☐	فایل صوتی	☐	پوستر
سایر موارد: ...			

تکالیف و مسئولیت‌های فراگیران:

مشخص کنید که فراگیران چه وظایف و مسئولیت‌هایی در طول ترم دارند.

- شرکت در بحث گروهی
- مطالعه قبل از کلاس

نحوه ارزیابی فراگیران:

– با توجه به اهداف اختصاصی درس، مشخص کنید که از چه روشی برای ارزیابی فراگیران استفاده می‌کنید.

☒	سئوالات چند گزینه ای	☒	سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ
☒	سئوالات صحیح-غلط	☐	سئوالات تشریحی بلند پاسخ
☒	کار عملی	☐	سئوالات شفاهی
☐	چک لیست مشاهده عملکرد	☐	سئوالات جور کردنی
		☐	پرسش‌های کلاسی

سایر موارد: ...

– مشخص کنید که نمره نهایی دانشجو با توجه به چه فعالیت هایی تعیین می شود. همچنین میزان نمره و یا درصد مرتبط با هر فعالیت را نیز مشخص کنید.

ردیف	عناوین	نمره/درصد
۱	امتحان کتبی،	۸۰٪
۲	پرسش و پاسخ سر کلاس	۲۰٪

سیاست ها و قوانین:

قوانین کلاس خود را به صورت شفاف برای فراگیران شرح دهید.

- حضور قبل از ورود استاد
- شرکت در فعالیت های گروهی
- عدم غیبت بیش از حد مجاز

جدول زیر را بر اساس رئوس مطالبی که در هر جلسه آموزش می دهید کامل کنید.

توجه: در قسمت اهداف رفتاری، نوع هدف (حیطه شناختی، حیطه عاطفی و حیطه روانی - حرکتی) را مشخص کنید.

برنامه زمانبندی درس:

جلسه	عنوان جلسه	هدف کلی: هدف از یادگیری این مطلب آن است که دانشجو با ...	اهداف رفتاری: دانشجو در پایان باید بتواند...	مدرس / مدرسین
۱	فیزیولوژی سلول	عملکرد نرمال سلول های بدن انسان آشنا شود.	❖ ساختار و فیزیولوژی غشاء سلول را شرح دهد ❖ مکانیسم های مختلف انتقال مواد از غشاء سلول را ذکر کند.	دکتر نجمه صادقی
۲	فیزیولوژی فیزیولوژی سیستم عضلات اسکلتی	عملکرد نرمال سیستم عضلانی در بدن انسان آشنا شود.	❖ فیزیولوژی سیستم عضلات اسکلتی را شرح دهد	دکتر نجمه صادقی
۳	فیزیولوژی دستگاه قلب	عملکرد نرمال سیستم قلب در بدن انسان آشنا شود.	❖ ویژگیهای عضله قلبی و تفاوت آن را با عضله اسکلتی بیان کند. ❖ مکانیسم انقباض را در عضله قلبی شرح دهد.	دکتر نجمه صادقی
۴	فیزیولوژی دستگاه گردش خون	عملکرد نرمال سیستم های مختلف عروق در بدن انسان آشنا شود.	❖ اجزای عملکردی سیستم گردش خون شامل شریانها، مویرگ ها و وریدها را بیان کند. ❖ اصول و قوانین فیزیکی جریان خون ، فشار، مقاومت عروقی را شرح دهد.	دکتر نجمه صادقی
۵	فیزیولوژی دستگاه گوارش	عملکرد نرمال سیستم گوارش در بدن انسان آشنا شود.	❖ ویژگی های سیستم عصبی دستگاه گوارش را توضیح دهند.	دکتر نجمه صادقی

۶	فیزیولوژی دستگاه ادراری	عملکرد نرمال سیستم کلیوی در بدن انسان آشنا شود.	❖ ساختمان کلیه و جریان خون کلیوی را توضیح دهد. ❖ ساختمان نفرون ها و خون‌رسانی آنها را شرح دهد.	دکتر نجمه صادقی
۷	فیزیولوژی دستگاه تنفس	عملکرد نرمال سیستم ریوی در بدن انسان آشنا شود.	❖ ساختمان تنفسی و بخشهای مختلف آن را بشناسد. ❖ سیکل تنفسی و مکانیسم ایجاد دم و باز دم را بداند.	دکتر نجمه صادقی
۸	آشنایی با وسایل آزمایشگاه فیزیولوژی	میکروسکوپ نوری و برخی از تجهیزات آزمایشگاهی آشنا شود.	❖ میکروسکوپ نوری و برخی از تجهیزات آزمایشگاهی کار کند.	دکتر نجمه صادقی

منابع درس:

مشخصات مقاله شامل عنوان، نویسندگان، مجله، سال و شماره انتشار و صفحات مقاله
مشخصات کتاب شامل عنوان، نویسندگان، مترجمین، انتشارات، سال و نوبت چاپ کتاب

(۱) خلاصه فیزیولوژی پزشکی گایتون، ترجمه دکتر حائری، ۱۳۹۱، چاپ اول

(۲) جزوه تدوین شده در همین رشته