

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	علوم آزمایشگاهی	تعداد دانشجو	۲۱
عنوان درس	فیزیولوژی عملی	تعداد واحد	۱
مقطع تحصیلی	کارشناسی	تاریخ شروع و پایان دوره	۱۳۹۹/۱۱/۱ ۱۴۰۰/۴/۷
نیمسال تحصیلی	نیمسال دوم ۱۳۹۹-۱۴۰۰	روز و ساعت جلسات	۱۰
مدرس/مدرسین درس	دکتر نجمه صادقی	دروس پیش نیاز	فیزیولوژی نظری
مسئول درس (دروس اشتراکی)	دکتر نجمه صادقی	محل برگزاری	د ع پ سیرجان
نوع واحد (نظری/عملی)	عملی	روش برگزاری (حضوری/مجازی/ترکیبی)	ترکیبی

شرح کلی درس:

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

آشنایی با نحوه کار با وسایل آزمایشگاه، اسمز، تست های انعقادی، گرفتن فشار خون، نوار قلب، شمارش گلبول ها، اندازه گیری هموگلوبین، و اسپرومتری، رفلکس ها، شمارش افتراقی گلبول های سفید

هدف/اهداف کلی درس:

با مراجعه به کوریکولوم رشته، هدف/اهداف کلی درس را بنویسید.

آشنایی با آزمایش های فیزیولوژی و کاربرد بالینی آن ها

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

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.

▪ انجام صحیح آزمایش و گزارش کار آن

نحوه ارزیابی فراگیران:

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

☐	سئوالات تشریحی کوتاه پاسخ	☐	سئوالات چند گزینه ای
☐	سئوالات تشریحی بلند پاسخ	☐	سئوالات صحیح-غلط
☐	سئوالات شفاهی	☐	کار عملی
☐	سئوالات جور کردنی	☐	چک لیست مشاهده عملکرد
☒	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	حضور مستمر در کلاس	۵
۲	نظم و انضباط کلاسی	۱۵
۳	ارزشیابی طول ترم	۱۰
۴	امتحان پایان ترم	۷۰

سیاست ها و قوانین:

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

- رعایت نظم و عدم غیبت
- مطالعه و آمادگی قبل از کلاس

جدول زیر را بر اساس رؤوس 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) مشخص گردد.

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	آشنایی با وسایل آزمایشگاه	در آزمایشگاه با میکروسکوپ نوری و برخی از تجهیزات آزمایشگاهی آشنا شود	❖ در آزمایشگاه با میکروسکوپ نوری و برخی از تجهیزات آزمایشگاهی کار کند	دکتر نجمه صادقی
۲	اندازه گیری فشار خون	فشارخون سیستولی و دیاستولی را با تسلط آشنا شود	❖ فشارخون سیستولی و دیاستولی را با تسلط اندازه گیری کند	دکتر نجمه صادقی
۳	گرفتن نوار قلب	الکتروکاردیوگرافی آشنا شود و الکتروکاردیوگرام طبیعی را از غیر طبیعی تشخیص دهد.	❖ الکتروکاردیوگرافی را انجام دهد و الکتروکاردیوگرام طبیعی را از غیر طبیعی تشخیص دهد.	دکتر نجمه صادقی
۴	شمارش گلبول های قرمز	شمارش گلبول قرمز آشنا شود	❖ شمارش گلبول قرمز را انجام دهد.	دکتر نجمه صادقی
۵	شمارش گلبول های سفید	شمارش گلبول سفید آشنا شود	❖ شمارش گلبول سفید را انجام دهد	دکتر نجمه صادقی

۶	اسپیرومتری	آزمایش اسپیرومتری و اسپیروگرام طبیعی آشنا شود	❖ آزمایش اسپیرومتری را انجام دهد و اسپیروگرام طبیعی را از غیر طبیعی تشخیص دهد	دکتر نجمه صادقی
۷	اسمز	آزمایش اسمز آشنا شود	❖ آزمایش اسمز را انجام دهد	دکتر نجمه صادقی
۸	تست های انعقادی	آزمایشهای مربوط به انعقاد خون مانند سیلان و زمان انعقاد آشنا شود.	❖ آزمایشهای مربوط به انعقاد خون مانند سیلان و زمان انعقاد را انجام دهد.	دکتر نجمه صادقی
۹	رفلکس ها	انواع رفلکس های عصبی آشنا شود	❖ انواع رفلکس های عصبی را بررسی کند	دکتر نجمه صادقی
10	Review	آشنایی با آزمایشهای فیزیولوژی را مرور کند	❖ تمام دستگاه ها و وسایل را بشناسد	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. فیزیولوژی پزشکی گایتون هال ۲۰۱۶