فرم طرح درس بالینی (clinical Course Plan)

## دانشکده پیراپزشکی

| | |
|---|---|
| **نام درس: کارآموزی در عرصه** | **شماره درس:** |
| **مقطع : کارشناسی علوم آزمایشگاهی** | **تعداد واحد:۱۰** |
| **نیم‌سال: دوم(ترم ۸)** | **پیش نیاز:کارآموزی۲** |
| **زمان و مکان برگزاری: بیمارستان های مشخص شده با توجه به برنامه کار آموزی** | |
| **مسئول درس: دکتر آزاد** | |
| **مدرسین: مدرسین: اساتید مدعو بیمارستان ها (آقای سهرابی-خانم صفاری زاده-آقای طغیانی فر-دکتر ایراندوست-آقای عبدی-آقای اسحاقی-آقای حسین بیگی)** | |

**شرح درس:کارآموزی در عرصه**

**قوانین و مقررات آموزشی دوره :روزهای شنبه تا ۴ شنبه تعیین شده از ساعت ۸-۱۳در مرکز تعیین شده حضور داشته باشند.**

**سیاست مسئول دوره در مورد غیبت و نقض قوانین:حداقل نمره قبولی ۱۰**

**تعداد دفعات مجاز غیبت درکلاس: ۰**

**هدف کلی:ایجاد مهارت در انجام آزمایشات بالینی**

**اهداف اختصاصی**

دانشجو باید بتواند:

| جلسه | تاریخ | سرفصل (عنوان) | روش تدریس[۱] | محیط آموزشی[۲] | وسایل کمک آموزشی[۳] | روش ارزشیابی[۴] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ۱ | | بخش پذیرش و نمونه گیری | با نظارت اساتید مربوطه در هر بخش | بیمارستان | وسایل موجود در بیمارستان | براساس فعالیت و حضور |
| ۲ | | بخش بانک خون | با نظارت اساتید مربوطه در هر بخش | بیمارستان | وسایل موجود در بیمارستان | براساس فعالیت و حضور |
| ۳ | | بخش ادرار و انگل ( آنالیز ادرار و مدفوع) | با نظارت اساتید مربوطه در هر | بیمارستان | وسایل موجود در بیمارستان | براساس فعالیت و حضور |

[۳] روش تدریس متناسب با هدف آموزشی مانند سخنرانی، بحث گروهی، ایفای نقش،PBL و.... انتخاب شود

[۲] با توجه به آنکه در این قسمت اهداف آموزشی مشخص و قابل پیش بینی طراحی می‌شود، محیط آموزشی کلاس درس، ژورنال کلاب، Skill lab و نظیر آن پیش بینی می‌شود.

[۳] انتظار می‌رود بسته به محیط آموزشی، وسایل آموزشی متناسب در نظر گرفته شود.

[۴] در هر جلسه در صورت وجود ارزشیابی، نحوه انجام آن مشخص شود. مثل پرسش و پاسخ، کوئیز (MCQ یا تشریحی),Demonstration و....

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | بخش | | | |
| ۴ | بخش هماتولوژی | | با نظارت اساتید مربوطه در هر بخش | بیمارستان | وسایل موجود در بیمارستان | براساس فعالیت و حضور |
| ۵ | بخش ایمونولوژی و سرولوژی | | با نظارت اساتید مربوطه در هر بخش | بیمارستان | وسایل موجود در بیمارستان | براساس فعالیت و حضور |
| ۶ | بخش بیوشیمی | | با نظارت اساتید مربوطه در هر بخش | بیمارستان | وسایل موجود در بیمارستان | براساس فعالیت و حضور |
| ۷ | بخش میکروب شناسی | | با نظارت اساتید مربوطه در هر بخش | بیمارستان | وسایل موجود در بیمارستان | براساس فعالیت و حضور |

**فعالیت دانشجو:**

تکالیف دانشجو:

❖ بخش پذیرش و نمونه گیری:

**خواندن نسخه ها و پذیرش بیمار**

**خونگیری از ورید بالغین**

**انجام آزمایش گازهای خونی**

**پذیرش نمونه های بخش بستری**

❖ بخش بانک خون:

**نحوه درخواست و نگهداری و آماده سازی فراورده های سلولی و پلاسمایی و نحوه ی گزارش دهی و تحویل فرآورده**

**بررسی گروه های خونی**

**آزمایش کراس ماژور**

**کنترل کیفی**

❖ بخش ادرار و انگل ( آنالیز ادرار و مدفوع) ::

**بررسی ویژگی های ظاهری ادرار وآزمایشات بیوشیمیایی آن**

**آزمایشات میکروسکوپی ادرار**

**بررسی ویژگی های ظاهری مدفوع**

**تهیه لام مستقیم نمونه مدفوع**

**آزمایشات میکروسکوپی مدفوع**

**کشت ادرار و مدفوع**

❖ بخش هماتولوژی:

**بررسی انواع آنمی و لوسمی از روی گستره لام خون محیطی**

**مشاهده و رنگ آمیزی لام مغز استخوان**

**آنالیز مایعات بدن**

**کار با دستگاه سل کانتر و دادن نمونه به دستگاه**

**تهیه گسترش خونی و رنگ آمیزی**
**انجام آزمایشات ESR**
**انجام تست های انعقادی**
**رنگ آمیزی و شمارش رتیکولوسیت و نحوه گزارش دهی**
**کنترل کیفی**

- بخش ایمونولوژی و سرولوژی:

**انجام تست های رایت - ویدال - کومس مستقیم - کومس غیر مستقیم-VDRL-PPR-RF-ASO-CRP**

- بخش بیوشیمی:

**انجام جداسازی سرم**
**کار با دستگاه بیوشیمی و انجام نمونه ها و گزارش دهی**
**انجام ازمایشات هورمونی و گزارش دهی آنها**
**انجام کنترل کیفی**

- بخش میکروب شناسی:

**کشت ادرار و مدفوع و سایر مایعات بدن**
**انجام انتی بیوگرام**
**انجام تست های افتراقی برای باکتری های مختلف**
**نمونه گیری انواع نمونه های بالینی**
**انجام کنترل کیفی**

**ارزشیابی:اساتید مربوطه در هر بیمارستان با توجه به فعالیت و حضور دانشجو در آزمایشگاه نمره ای برای برای مسئول کارآموزی ارسال میکند سپس در پایان ترم امتحان جامع کارآموزی گرفته میشود سپس میانگین مجموع بیمارستان ها و امتحان جامع نمره کل دانشجو می شود.**