فرم طرح درس بالینی (clinical Course Plan)

نیمسال اول ۱۴۰۶-۱۴۰۵

دانشکده پیراپزشکی

نام درس: کارآموزی ۲	**شماره درس: ۱۶۴۲۰۹۴**
مقطع : کارشناسی علوم آزمایشگاهی	**تعداد واحد: ۴**
نیمسال: اول (ترم ۷)	**پیش نیاز: کارآموزی۱**
زمان و مکان برگزاری: بیمارستان های مشخص شده با توجه به برنامه کارآموزی	
مسئول درس: دکتر زاهدپناه	
مدرسین: اساتید مدعو بیمارستان ها (آقای سهرابی-خانم غیاثوند-خانم سبزیکار-خانم صفاری زاده-آقای طغیانی فر-دکتر ایراندوست-آقای عبدی-آقای اسحاقی-آقای حسین بیگی)	

شرح درس: کارآموزی ۲

قوانین و مقررات آموزشی دوره:

روزهای شنبه و یک شنبه تعیین شده از ساعت ۸-۱۲در 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:آشنایی دانشجویان با محیط آزمایشگاه و نحوه انجام آزمایشات

اهداف اختصاصی

دانشجو باید بتواند:

جلسه	تاریخ	سرفصل (عنوان)	روش تدریس[1]	محیط آموزشی[2]	وسایل کمک آموزشی[3]	روش ارزشیابی[4]
۱		بخش پذیرش و نمونه گیری	با نظارت	بیمارستان	وسایل موجود در	براساس فعالیت و

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

[2] 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.

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

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

			اساتید مربوطه در هر بخش		بیمارستان	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 بخش در هر	بیمارستان	وسایل موجود در بیمارستان	براساس فعالیت و حضور
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
۸		مرکز انتقال خون	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
- **بخش بانک خون:**
  - ✓ نحوه درخواست و نگهداری و آماده سازی فراورده های سلولی و پلاسمایی
  - ✓ بررسی گروه های خونی
  - ✓ آزمایش کراس ماژور
- **بخش ادرار و انگ (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:**

- ✓ 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

❖ **بخش ایمونولوژی و سرولوژی:**

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

❖ **بخش بیوشیمی:**

- ✓ انجام جداسازی سرم
- ✓ کار با دستگاه بیوشیمی و انجام نمونه ها و گزارش دهی
- ✓ انجام ازمایشات هورمونی و گزارش دهی آنها

❖ **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

❖ **سازمان انتقال خون:**

- ✓ آشنایی با بخش اهداکنندگان و آفرزیس
- ✓ آشنایی با بخش آزمایشگاه فرآورده های سلولی و پلاسمایی
- ✓ آشنایی با بخش واحد کنترل کیفی
- ✓ آشنایی با بخش واحد پخش خون و نظارت بیمارستانی
- ✓ آشنایی با بخش واحد آزمایشگاه غربالگری
- ✓ آشنایی با بخش سرولوژی اختصاصی

ارزشیابی:

اساتید مربوطه در هر بیمارستان با توجه به فعالیت و حضور دانشجو در آزمایشگاه نمره ای برای مسئول کارآموزی ارسال میکنند سپس میانگین مجموع بیمارستان ها نمره کل دانشجو می شود.