



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران

دانشکده پیراپزشکی

گروه علوم آزمایشگاهی

دفترچه کارآموزی در عرصه ۱ (۲ واحدی)

کارشناسی پیوسته علوم آزمایشگاهی

(LOG BOOK)

تهیه کننده:

دکتر مژگان عشاقی

خانم بهناز قره گزلو

ویرایش سال ۱۴۰۰

فرم مشخصات دانشجو

	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
	شماره تماس
	Email
	تاریخ شروع کارآموزی
	تاریخ پایان کارآموزی
	محل کارآموزی

هدف عملی و اختصاصی کار آموزشی ۱ (۲ واحدی):

- آشنایی مقدماتی با بخشهای مختلف آزمایشگاه تشخیص طبی.

دانشجوی گرامی گزارش روزانه دوره کارآموزی ۱ (Log book)، به منظور پایش، آگاهی و ثبت کلیه فعالیت های آموزشی آزمایشگاهی شما در طول دوره کارآموزی تهیه شده است. در پایان دوره اطلاعات موجود در دفترچه گزارش روزانه پس از تایید توسط مسئول مربوطه، جهت ارزشیابی شما مورد استفاده قرار می گیرد. ضمن حفظ و مراقبت از آن و ثبت دقیق اطلاعات، در پایان کارآموزی، باید به مسئول کارآموزی دانشکده تحویل داده شود.

اهداف استفاده از دفترچه گزارش روزانه :

- ارزشیابی مداوم دانشجو در کسب مهارتهای لیست شده در دفترچه
- مستند سازی و ثبت کامل تجربیات دانشجو در دوره کارآموزی
- کمک به گروه آموزشی جهت مشخص شدن کمبودها و سعی در رفع آنها
- کمک به یکسان سازی سطح آموزش در آزمایشگاه بیمارستان های آموزشی دانشگاه
- ارتقای کیفیت آموزش در راستای دستیابی به اهداف آموزشی دوره

نحوه تکمیل Log Book :

- کارآموز موظف است که طبق جداول مندرج در Log Book روزانه، تعداد موارد انجام مهارت برای یادگیری را بصورت مشاهده، کمک در انجام را ثبت نماید.
- نمره کیفیت مهارتهای کسب شده، پس از پایان آموزش در هر بخش، توسط مربی آموزشی مربوطه ثبت و امضاء می شود.
- تکمیل Log Book باید از ابتدای دوره کارآموزی آغاز گردد.
- گروه آموزشی می تواند در هر زمان که تشخیص دهد Log Book را جهت بررسی در اختیار گیرد.
- کارآموز موظف است Log Book خود را پس از تکمیل و تایید در پایان دوره به مسئول مربوطه در گروه علوم آزمایشگاهی تحویل دهد.

مقررات کلی:

- ۱- دانشجویان موظفند یک روز مشخص شده در هفته در آزمایشگاه بیمارستان حضور یابند.
- ۲- ساعت حضور در آزمایشگاه بیمارستان ۸-۱۴ می باشد. حضور به موقع در آزمایشگاه الزامی است.
- ۳- غیبت غیر موجه (بدون هماهنگی مربی و استاد مربوطه) برابر مقررات رفتار و از نمره نهایی دانشجو کسر خواهد شد.
- ۴- دانشجویان ملزم به همراه داشتن وسایل حفاظت شخصی اعم از روپوش پزشکی، ماسک، شیلد/ عینک محافظ چشم و دستکش می باشند.
- ۵- دانشجویان ملزم به پیروی از قوانین آزمایشگاه هستند.
- ۶- دانشجویان موظفند تمام شئونات دانشجویی را رعایت نمایند و در هر بخش از آزمایشگاه که هستند زیر نظر کارشناس مربوطه به فراگیری کارهای آزمایشگاهی بپردازند.
- ۷- در تمام مدت کارآموزی باید ارزش ها و اخلاق اسلامی و احترام پرسنل و مراجعین حفظ شود.
- ۸- هرگونه تخلف برابر مقررات محل کارآموزی برخورد خواهد شد.
- ۹- دانشجویان می توانند با اطلاع و هماهنگی مسئول مربوطه در کنفرانس های علمی و سمینارهای بیمارستانی شرکت فعال داشته باشند.
- ۱۰- هر بخش لاگ بوک باید به امضای مسئول آموزش مربوطه برسد.
- ۱۱- ارزشیابی در این درس توسط مسئولین بخش ها و زیر نظر مسئول فنی آزمایشگاه انجام می پذیرد و نمره کارآموزی با امضاء مسئول فنی آزمایشگاه به گروه آموزشی دانشکده ارسال می گردد.

📌 وظایف و لیست مهارتهایی که در پایان کارآموزی ۱ از دانشجو انتظار می رود به شرح ذیل است ، ضمناً در صورتیکه فعالیتهای مندرج در جدول، به هر دلیلی انجام نشده و یا مهارتی کسب شده که در جدول مربوطه ذکر نشده است، باید توسط مربی هر بخش در قسمت توضیحات ذیل هر جدول، شرح داده شود.

• شرح وظایف دانشجویان در بخش پذیرش

- رعایت ارزش های اخلاقی، احترام و تکریم مراجعه کننده و حفظ خونسردی در طول مراحل پذیرش
- فراگیری نحوه پذیرش بیمار.
- مشاهده و فراگیری نسخه ها، اصطلاحات و حروف اختصاری هر آزمایش.
- مشاهده و فراگیری نحوه جوابدهی آزمایشگاه.

****تذکره:** لازم است دانشجویان بعد از ساعت پذیرش و نمونه گیری به صلاحدید سوپروایزر آزمایشگاه، به صورت روتیشن با بخش های مختلف آزمایشگاه اعم از بیوشیمی، میکروب شناسی، انگل شناسی، قارچ شناسی، هماتولوژی و ایمنولوژی آشنا شوند.

ردیف	مهارت	تعداد موارد انجام مهارت برای یادگیری			کیفیت از ۱ تا ۴
		مشاهده	کمک در انجام	کل دفعات	
۱	فراگیری نحوه پذیرش بیمار				
۲	مشاهده و فراگیری نسخه ها، اصطلاحات و حروف اختصاری هر آزمایش				
۳	مشاهده و فراگیری نحوه جوابدهی آزمایشگاه				

توضیحات :

تایید و امضای مسئول بخش:

• شرح وظایف دانشجویان در بخش نمونه گیری

- رعایت ارزش های اخلاقی، احترام و تکریم مراجعه کننده و حفظ خونسردی در طول مراحل نمونه گیری.
- فراگیری نحوه آماده سازی بیمار در تمامی مراحل نمونه گیری.
- فراگیری نحوه مراقبت های مورد نیاز بیمار در حین نمونه گیری و بعد از آن.
- مشاهده و فراگیری نحوه صحیح نمونه گیری / خونگیری وریدی از بیماران سرپایی و بستری در سنین مختلف (اعم از سالمندان، بزرگسالان، کودکان و نوزادان)
- آشنایی با شرایط هر نمونه آزمایش (آگاهی از شرایط نمونه گیری هر آزمایش، شرایط بیمار اعم از زمان ناشتایی مورد نیاز جهت هر تست و پرهیز های دارویی..)
- آشنایی با انواع سرنگ ها و نوجکت و نحوه بکارگیری هر یک از آنها.
- آشنایی با انواع لوله های آزمایش، ویال ها، ظروف جمع آوری نمونه و نحوه بکارگیری هر یک از آنها.
- آشنایی با اسامی ضد انعقاد های مناسب هر تست.
- آشنایی با نکات ایمنی در کلیه مراحل نمونه گیری جهت پرسنل و بیمار

****تذکره:** لازم است دانشجویان بعد از ساعت پذیرش و نمونه گیری به صلاحدید سوپروایزر آزمایشگاه، به صورت روتیشن با بخش های مختلف آزمایشگاه اعم از بیوشیمی، میکروب شناسی، انگل شناسی، قارچ شناسی، هماتولوژی و ایمنولوژی آشنا شوند

کیفیت از ۴ تا ۱	تعداد موارد انجام مهارت برای یادگیری			مهارت	ردیف
	کل دفعات	کمک در انجام	مشاهده		
				فراگیری نحوه آماده سازی بیمار در تمامی مراحل نمونه گیری	۱
				فراگیری نحوه مراقبت های مورد نیاز بیمار در حین نمونه گیری و بعد از آن	۲
				مشاهده و فراگیری نحوه صحیح نمونه گیری / خون گیری از بیماران سالمند سرپایی و بستری	۳
				مشاهده و فراگیری نحوه صحیح نمونه گیری / خون گیری از بیماران بزرگسال سرپایی و بستری	۴
				مشاهده و فراگیری نحوه صحیح نمونه گیری / خون گیری از بیماران کودک سرپایی و بستری	۵
				مشاهده و فراگیری نحوه صحیح نمونه گیری / خون گیری از بیماران نوزاد سرپایی و بستری	۶
				آشنایی با شرایط هر نمونه آزمایش (زمان ناشتایی، پرهیزهای دارویی)	۷
				آشنایی با انواع سرنگ ها و ونوجکت	۸
				آشنایی با انواع لوله های آزمایش، ویال ها، ظروف جمع آوری نمونه	۹
				آشنایی با اسامی ضد انعقادها	۱۰
				آشنایی با نکات ایمنی در کلیه مراحل نمونه گیری جهت پرسنل و بیمار	۱۱

توضیحات :

تایید و امضای مسئول بخش:

• شرح وظایف دانشجویان در بخش های مختلف آزمایشگاه

- مشاهده و فراگیری نحوه صحیح نگهداری نمونه های مختلف اخذ شده از بیماران تا زمان انجام آزمایش ها
 - جداسازی سرم و آشنایی با سرم همولیز، لیپمیک و ایکتریک
 - آشنایی مقدماتی با بخش بیوشیمی آزمایشگاه، نوع مسئولیت افراد و نمونه های مورد آزمایش در آن بخش
 - آشنایی مقدماتی با بخش هماتولوژی آزمایشگاه، نوع مسئولیت افراد و نمونه های مورد آزمایش در آن بخش
 - آشنایی مقدماتی با بخش ایمنولوژی آزمایشگاه، نوع مسئولیت افراد و نمونه های مورد آزمایش در آن بخش
 - آشنایی مقدماتی با بخش میکروب شناسی آزمایشگاه، نوع مسئولیت افراد و نمونه های مورد آزمایش در آن بخش
- بخش
- آشنایی مقدماتی با بخش انگل شناسی آزمایشگاه، نوع مسئولیت افراد و نمونه های مورد آزمایش در آن بخش
 - آشنایی مقدماتی با بخش قارچ شناسی آزمایشگاه، نوع مسئولیت افراد و نمونه های مورد آزمایش در آن بخش
 - آشنایی با نکات ایمنی در کلیه مراحل انجام آزمایش جهت پرسنل

****تذکر: لازم است دانشجویان بعد از ساعت پذیرش و نمونه گیری به صلاحدید سوپروایزر آزمایشگاه، به صورت روتیشن با بخش های مختلف آزمایشگاه اعم از بیوشیمی، میکروب شناسی، انگل شناسی، قارچ شناسی، هماتولوژی و ایمنولوژی آشنا شوند**

کیفیت از ۱ تا ۴	تعداد موارد انجام مهارت برای یادگیری			مهارت	ردیف
	کل دفعات	کمک در انجام	مشاهده		
				مشاهده و فراگیری نحوه صحیح نگهداری نمونه های مختلف اخذ شده از بیماران تا زمان انجام آزمایش ها	۱
				جداسازی سرم و آشنایی با سرم همولیز، لیپمیک و ایکتریک	۲
				آشنایی مقدماتی با بخش بیوشیمی	۳
				آشنایی مقدماتی با بخش هماتولوژی	۴
				آشنایی مقدماتی با بخش ایمنولوژی	۵
				آشنایی مقدماتی با بخش میکروب شناسی	۶
				آشنایی مقدماتی با بخش انگل شناسی	۷
				آشنایی مقدماتی با بخش قارچ شناسی	۸
				آشنایی با نکات ایمنی در کلیه مراحل انجام آزمایش جهت پرسنل	۹

توضیحات :

تایید و امضای مسئول بخش: