



دانشگاه علوم پزشکی  
و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل  
ARDABIL UNIVERSITY OF MEDICAL SCIENCES

دانشکده پزشکی و پیراپزشکی

دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

دانشکده پیراپزشکی

## Log book

### کارنوشت کارآموزی (۱)

#### مشخصات دانشجو

نام و نام خانوادگی:

شماره دانشجویی:

نیمسال اول/دوم/تابستان سال تحصیلی:

محل برگزاری دوره: بیمارستان:

بخش:

تهیه و تدوین: گروه علوم آزمایشگاهی

## فهرست مطالب

شماره صفحه	عنوان
۲	مقررات دوره آموزشی کارآموزی
۴	مشخصات دوره
۴	هدف کلی
۴	شرح درس
۵	رئوس مطالب
۶	نحوه ارزشیابی دانشجویان
۶	نحوه ارزشیابی مربیان کارآموزی

## مقررات دوره آموزشی کارآموزی (۱) رشته علوم آزمایشگاهی

برای آموزش بالینی نیازمندی‌ها و مقرراتی طراحی شده است که به دانشجویان کمک می‌کند که با مسائل مورد نیاز در حرفه تطبیق یابند. به این نیازمندی‌ها به اختصار در زیر اشاره شده است. دانشجوی محترم باید در نظر داشته باشد که:

۱. قبل از حضور در آزمایشگاه واکسیناسیون هیاتیت خود را کامل نموده باشد.
۲. حضور به موقع داشته باشد.
۳. چنانچه نتواند به موقع در محل حاضر شود به سوپروایزر یا مسئول فنی آزمایشگاه خود اطلاع دهد.
۴. دروس نظری مورد نیاز برنامه را گذرانده باشد.
۵. در کلیه بخش‌های کارآموزی شرکت کرده و دانش عملکردی در مورد وسایل و تجهیزات و تکنیک‌هایی که در آن محل انجام می‌شود کسب نماید.
۶. قبل از اتمام دوره به اهداف مورد نیاز دست یابند.
۷. ارزشیابی و رضایت بخشی خود را از مسئول بخش کسب نمایند.
۸. در کلیه ساعات کارآموزی و به ویژه هنگام کار با بیمار مسائل حرفه‌ای را رعایت نمایند.
۹. قادر باشد با سایر دانشجویان و پرسنل ارتباط برقرار کرده و کار نمایند.
۱۰. بدون اجازه محل کارآموزی را ترک نکند.
۱۱. تلفن همراه نداشته باشد و در صورتی که منتظر یک پیام فوری است می‌تواند تلفن خود را در وضعیت **silent** قرار داده و برای صحبت از مسئول بخش اجازه گرفته و ترجیحا در خارج از محیط بخش صحبت کوتاه خود را انجام داده و سریعا به بخش بازگردد.
۱۲. ناخن‌ها بایستی کوتاه و تمیز باشد استفاده از ناخن مصنوعی و لاک ناخن ممنوع می‌باشد.
۱۳. اتیکت خوانا داشته باشند.
۱۴. استفاده از مواد و وسایل آرایشی در آزمایشگاه ممنوع می‌باشد.

۱۵. بیمارستان و دانشکده جوابگویی گم شدن جواهرات و سایر وسایل دانشجوی در آزمایشگاه نمی‌باشد. بهترین حالت این است که دانشجوی این‌گونه وسایل را همراه خود نیاورد.
۱۶. جویدن آدامس در هیچ کجای آزمایشگاه مجاز نمی‌باشد.
۱۷. مصرف سیگار در هیچ کجای آزمایشگاه مجاز نمی‌باشد.
۱۸. استفاده از هرگونه خوراکی یا نوشیدنی در محیط آزمایشگاه ممنوع است.
۱۹. دانشجویان موظف به مطالعه و رعایت دستوالعمل ایمنی در آزمایشگاه هستند.
۲۰. قبل و بعد از هر تماس با بیمار شستشوی دست کامل انجام شود.
۲۱. در کلیه موارد دستکش یک بار مصرف پوشیده شود.
۲۲. در صورت تماس مستقیم با خون و مایعات به مربی خود اطلاع دهد و پروتکل موسسه را دنبال نماید و مربی مربوطه یک فرم حادثه برای دانشجوی تکمیل نماید.
۲۳. دانشجویان مبتلا به بیماری هاری واگیردار باید تا زمان بهبودی از تماس با بیمار اجتناب کنند
۲۴. قادر باشد با موقعیت پراسترس سازگاری یافته و در آن کار نماید.
۲۵. حتما هنگام حضور در کارآموزی صبحانه خورده باشد.
۲۶. نظر به اینکه ظاهر فرد در ۲۰-۱۵ ثانیه اول هر برخورد موجب شکل‌گیری تصویری ذهنی از فرد می‌گردد داشتن ظاهر آراسته و در شان دانشجوی ضروری است.
۲۷. چنانچه کارآموزی در یک روز کامل باشد ۴۵ دقیقه وقت ناهار و نماز در نظر گرفته شده است.
۲۸. به ازای هر ۴ ساعت کارآموزی ۱۵ دقیقه زمان استراحت در نظر گرفته شده است.
۲۹. زمان استراحت بر حسب شرایط کاری هر دانشجوی متفاوت خواهد بود و منوط به اخذ مجوز از مسئولین مربوطه است.
۳۰. نباید به هیچ عنوان نتایج بیمار کپی گرفته و یا آن را در اختیار افراد متفرقه قرار دهند.

## مشخصات دوره

نام دوره: کارآموزی دو

تعداد واحد: ۲

نوع واحد: کارآموزی

تعداد ساعت: ۱۰۴

## هدف کلی

آشنایی مقدماتی با بخشهای مختلف آزمایشگاه تشخیص طبی

## شرح درس:

در این درس دانشجویان به صورت مقدماتی با قسمتهای مختلف آزمایشگاه و بخش های پذیرش و نمونه گیری آشنا می

شود.

دانشجو باید ۱۷ جلسه در شیفت های فعال آزمایشگاه بیمارستان های آموزشی حضور یابد.

## رئوس مطالب:

معرفی بخش های مختلف آزمایشگاه: نوع مسئولیت افراد و نمونه های مورد آزمایش در هر بخش  
آشنایی مقدماتی با واحد جوابدهی و پذیرش (برگه های درخواست آزمایش؛ انطباق مشخصات بیمار با برگه  
درخواست آزمایش؛ برگه های جوابدهی)  
نمونه گیری:

۱. آشنایی با وسایل مورد نیاز نمونه گیری (انواع سرنگ ها، لوله های آزمایش، ویال ها و ظروف جمع آوری  
نمونه ها ...)
۲. آماده کردن بیمار جهت نمونه گیری و آشنایی با شرایط هر نمونه (مدت زمان ناشتایی، پرهیز دارویی و...)
۳. آشنایی با نمونه گیری از افراد با سنین و شرایط مختلف و نحوه برخورد با بیمار
۴. آشنایی با مواد ضد انعقاد و کاربرد هر کدام از آنها
۵. جدا سازی سرم و آشنایی با سرم همولیز لیپمیک و ایکتریک.
۶. شرایط صحیح نگهداری نمونه ها تا زمان آزمایش.
۷. آشنایی با نکات ایمنی در کلیه مراحل نمونه گیری جهت پرسنل و بیمار

## نحوه ارزشیابی دانشجویان

ارزشیابی دانشجویان جهت تعیین نمره نهایی توسط مربیان کارآموزی بخشها صورت می‌پذیرد. ارزشیابی طبق فرم های پیوست به دو صورت مستمر در طول ترم و ارزشیابی پایان ترم انجام می پذیرد. در صورتیکه دانشجویان در طول یک ترم به بیش از یک بخش جهت کارآموزی معرفی شوند کارشناس هر بخش به نسبت میزان ساعات حضور دانشجویان در آن بخش در نمره نهایی دانشجویان سهمیم خواهد بود. مربیان کارآموزی دانشجویان می‌توانند به تشخیص خود در پایان ترم نسبت به برگزاری آزمون کتبی، شفاهی و عملی اقدام نمایند. آزمون باید بطور همزمان و با شرایط یکسان برای کلیه دانشجویان هم گروه برگزار گردد. تاریخ برگزاری آزمون باید با توافق دانشجویان و بدون تداخل با امتحانات پایان ترم باشد. در هر صورت فرمهای تکمیل شده ارزشیابی دانشجویان بایستی پیش از برگزاری آخرین امتحان پایان ترم به ناظر کارآموزی دانشجویان تحویل داده شود.

## نحوه ارزشیابی مربیان کارآموزی

ارزشیابی از مربیان کارآموزی بخشها به منظور تشویق و تقدیر از آنها که در امر آموزش دانشجویان با احساس مسئولیت و علاقه، خدمات ارزنده ای ارائه می نمایند صورت می پذیرد. ارزشیابی طبق فرم پیوست، توسط ۲۰ درصد از دانشجویانی که بالاترین معدل کل را در ترمهای گذشته داشته‌اند، انجام می گیرد. فرمهای ارزشیابی تکمیل شده، محرمانه بوده و به هیچ وجه نباید بصورت جزئی یا کلی، به رویت یا اطلاع مربی کارآموزی، دانشجویان و سایرین برسد. ناظر کارآموزی می تواند خلاصه‌ای از نتایج ارزشیابی مربی کارآموزی را بصورت مکتوب و محرمانه، به اطلاع مدیرگروه برساند. تقدیر از مربی برتر بصورت مکتوب جهت درج در پرونده برای بالاترین مقام مسئول محل خدمت ایشان و رونوشت آن نیز جهت ذینفع ارسال می گردد.

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

گروه علوم آزمایشگاهی دانشکده علوم پیراپزشکی

فرم شماره ۱ (ارزیابی مستمر دانشجو در طول دوره و ثبت فعالیت های انجام شده)

کارآموزی یک در بیمارستان ..... بخش ..... نیمسال ..... سال تحصیلی .....

نام و نام خانوادگی دانشجو ..... شماره دانشجویی ..... گروه .....

ردیف	تاریخ	ساعات حضور دانشجو	فعالیت انجام شده	نام و امضای تکمیل کننده
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				
۱۶				
۱۷				
۱۸				
۱۹				
۲۰				

این فرم باید بصورت روزانه توسط دانشجو تکمیل شده و توسط مربی کارآموزی تایید گردد. دانشجو موظف است در پایان ترم این فرم را به ناظر کارآموزی تحویل دهد. منظور از فعالیت انجام شده عناوین فرم شماره ۲ طرح درس می باشد.



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی اردبیل

گروه علوم آزمایشگاهی دانشکده علوم پیراپزشکی

فرم شماره ۲ (ارزشیابی مربیان آموزشی بخشهای تصویربرداری در کارآموزی دانشجویان)

(تکمیل توسط ۲۰٪ از دانشجویانی که بالاترین معدل را در ترم های گذشته داشته اند و توسط گروه تعیین می شوند)

بیمارستان ..... بخش ..... نیمسال ..... سال تحصیلی .....

نام و نام خانوادگی مربی آموزشی مورد ارزیابی .....

لطفاً در مقابل هر آیت، نمره مربی آموزشی را با حداکثر یک رقم اعشار بنویسید. چنانچه یک آیت به هر دلیلی قابل ارزیابی نبوده است در محل درج نمره آن، خط تیره بگذارید.

ردیف	آیت	سقف نمره	نمره
۱	آشنا کردن دانشجویان با شرح وظایف آنها منطبق با آئین نامه وزارتی	۱۰	
۲	آشنا کردن دانشجویان با اخلاق حرفه ای، اصول، قوانین و مقررات بخش	۱۰	
۳	رعایت احترام دانشجویان	۱۰	
۴	آموزش نحوه رفتار صحیح با بیمار و همراهان وی، همکاران بخش و پرسنل بیمارستان	۱۰	
۵	آموزش نحوه کار با دستگاهها و تجهیزات موجود و نکات لازم در بکارگیری آن ها	۱۰	
۶	آموزش نحوه پذیرش بیمار و ثبت اطلاعات لازم در دفتر بخش با سیستم HIS و پکس بیمارستانی	۱۰	
۷	آموزش علمی و عملی نحوه انجام انواع آزمون ها و اهتمام در رفع اشکالات دانشجویان	۱۰	
۸	آموزش علمی و عملی اصول ایمنی و حفاظت مرتبط با دستگاه های آزمایشگاهی	۱۰	
۹	مدیریت بیماران در سطوح مختلف سرپایی، بستری و اورژانسی	۱۰	
۱۰	نمایش نقص فنی و راهکار رفع عملکرد صحیح دستگاهها و تجهیزات آزمایشگاهی	۱۰	
	جمع	۱۰۰	

توجه: چنانچه آیتی از موارد ارزشیابی در این دوره کارآموزی کاربرد ندارد، به عنوان مثال در دوره های گذشته آموزش داده شده و در این دوره لزومی نداشته است در محل درج نمره مربوطه از خط تیره (-) استفاده نمائید.

نام و نام خانوادگی دانشجوی تکمیل کننده فرم ..... شماره دانشجویی: ..... تاریخ و امضا