


PR	پروتکل برگزاری کارآموزی در عرصه ۱ و ۲	
۱۱-۲۱۰		
۰۲-۴۰۱,۰۹,۱۶		

مقدمه: کارآموزی در عرصه شامل گذراندن ۴ تا ۱۰ واحد درسی بر اساس نوع رشته در سال آخر تحصیلی می باشد. در این دوران دانشجویان لازم است که در محیط های درمانی واقعی حضور یافته و شیفت های کاری مختلف در ارتباط با بخش های مختلف بیمارستان ها و مراکز درمانی را بگذرانند تا ضمن کسب تجرب عملی در عرصه کار واقعی، گواهی حضور در این بخش ها را دریافت نمایند.

ضوابط مربوط به ساعت حضور: به طور کلی، هر دانشجو در کارآموزی در عرصه ۱، ۲۰۴ ساعت (معادل ۳۴ روز ۶ ساعته) و در کارآموزی در عرصه ۲، ۵۰۲ ساعت (معادل ۸۴ روز ۶ ساعته) موظف به گذراندن است. و در جدول تعداد روزهای آن در هر بخش مشخص است.

کارآموزی در عرصه ۱:

بخش	تعداد موظفی	بخش	تعداد موظفی
بخش بیوشیمی خون	۶ روز کاری	بخش بیوشیمی ادرار	۳ روز کاری
بخش پذیرش نمونه گیری	۹ روز کاری	بخش خون شناسی	۴ روز کاری
بخش سرم شناسی	۳ روز کاری	بخش انگل شناسی	۴ روز کاری
بخش میکروب شناسی	۴ روز کاری	بخش اسپرموگرام	۱ روز کاری

کارآموزی در عرصه ۲:

بخش	تعداد موظفی	بخش	تعداد موظفی
بخش بیوشیمی خون	۱۵ روز کاری	بخش بیوشیمی ادرار	۱۳ روز کاری
بخش هورمون شناسی	۹ روز کاری	بخش خون شناسی	۱۰ روز کاری
بخش پاتولوژی	۸ روز کاری	بخش انگل و قارچ	۱۰ روز کاری
بخش میکروب شناسی	۱۰ روز کاری	بخش ایمونولوژی	۹ روز کاری

انتخاب مرکز کارآموزی: از کل دانشجویان هر ورودی سه نفر اول از نظر معدل و نماینده می توانند مراکز خود را انتخاب کنند. بقیه دانشجویان سه انتخاب خواهند داشت و مسئولیت چیدمان کارآموزی بر عهده مسئول درس بر اساس نزدیکی به محل سکونت خواهد بود. اگر در شرایطی چیدمان براساس اولویت های دانشجویان قابل اجرا نباشد، قرعه کشی در حضور دانشجویان انجام می شود. فایل اولویت ها یک هفته قبل از امتحان پیش کارآموزی به دست مسئول درس خواهد رسید، پس از امتحان کارآموزی مراکز به دانشجویان اطلاع داده می شود.

برگزاری امتحان پیش کارآموزی: یک هفته یا ۱۰ روز قبل از شروع کارآموزی امتحان با توجه به چک لیست های هر دو کارآموزی به صورت حضوری برگزار می گردد. افرادی که نمره بالای ۱۲ از ۲۰ نمره را کسب کنند، مجاز به گذراندن واحد کارآموزی در عرصه خواهند بود.

بارم بندی نمره کارآموزی به شرح زیر است: ۱۰ نمره امتحان کتبی پیش کارآموزی، ۷،۵ نمره نمره فعالیت در آزمایشگاه (لاگ بوگ)، ۲،۵ نمره فعالیت های خارج برنامه (ارائه کیس ریپورت، نمونه بالینی یا لام).

آماده سازی تفاهم نامه ها و لاگ بوک: پس از برگزاری امتحان و مشخص شدن مراکز کارآموزی دانشجویان تفاهم نامه هایی برای هر گروه به مراکز کارآموزی (بیمارستان جواد الائمه، درمانگاه پیروزی (کارآموزی در عرصه ۱)، آزمایشگاه جهاد (مرکزی)، آزمایشگاه جهاد (طلاب)، پردیس حافظ (کارآموزی در عرصه ۲)، پردیس قائم (کارآموزی در عرصه ۲)، آزمایشگاه پارسه، آزمایشگاه بیمارستان شمس، آزمایشگاه بیمارستان بنت الهدی، جهاد وکیل آباد، درمانگاه فدک، آزمایشگاه شمس (کارآموزی در عرصه ۲))، در دو نسخه تعیین می گردد و با پیک به همراه لاگ بوک هر دانشجو ارسال می شود. یک نسخه برای مرکز کارآموزی و یک نسخه برای علوم پزشکی وارستگان خواهد بود و در اولین سرکشی از مرکز دریافت خواهد شد. لاگ بوک دانشجویان هم شامل حضور و غیاب و نمراتی است از هر بخش در یافت خواهند کرد.

فرم مشخصات و ارزیابی دانشجو - کارآموزی در عرصه ۲

مسئول محترم آزمایشگاه: با سلام، احتراماً دانشجوی علوم آزمایشگاهی مرکز علوم پزشکی وارستگان با مشخصات زیر جهت انجام واحد کارآموزی در عرصه معرفی می گردد. لطفا جهت آموزش اقدامات لازم را به عمل آورید.					
با احترام - مسئول واحد کارآموزی					
☞ مشخصات دانشجو ☞					
نام و نام خانوادگی دانشجو:			شماره دانشجویی:		
تاریخ آغاز کارآموزی:			تاریخ پایان کارآموزی:		
تعداد واحد: ۸ واحد			ساعات موظفی:		
☞ ارزیابی انضباطی توسط آزمایشگاه محترم ☞					
حضور و غیاب (نمره از ۲۰):			رعایت شئون اخلاقی (نمره از ۲۰):		
شیوه تعامل با پرسنل (نمره از ۲۰):			مدیریت پذیری و پذیرش دستورات (نمره از ۲۰):		
☞ ارزیابی علمی توسط آزمایشگاه محترم ☞					
بخش	تعداد موظفی	نمره	بخش	تعداد موظفی	نمره
بخش بیوشیمی خون	۱۵ روز کاری	(نمره از ۲۰):	بخش بیوشیمی ادرار	۱۳ روز کاری	(نمره از ۲۰):
بخش هورمون شناسی	۹ روز کاری	(نمره از ۲۰):	بخش خون شناسی	۱۰ روز کاری	(نمره از ۲۰):
بخش پاتولوژی	۸ روز کاری	(نمره از ۲۰):	بخش انگل و قارچ	۱۰ روز کاری	(نمره از ۲۰):
بخش میکروبی شناسی	۱۰ روز کاری	(نمره از ۲۰):	بخش ایمونولوژی	۹ روز کاری	(نمره از ۲۰):
میانگین نمرات آزمایشگاه (نمره از ۲۰):					
مهر و امضای مسئول محترم آزمایشگاه					
☞ ارزیابی نهائی علمی توسط مسئول کارآموزی مرکز وارستگان ☞					
بخش بیوشیمی خون و ادرار (نمره از ۱۰):			بخش خون شناسی (نمره از ۱۰):		
بخش میکروبی شناسی (نمره از ۱۰):			بخش انگل شناسی (نمره از ۱۰):		
میانگین نمرات مرکز (نمره از ۱۰):			مسئول درس (نمره از ۲/۵):		
جمع کل نمرات (نمره از ۲۰):					

برگزاری جلسه توجیهی پیش کارآموزی : این جلسه به منظور آشنایی دانشجویان با محیط و شرایط کار برگزار خواهد شد. پس برگزاری امتحان آن دسته از دانشجویانی که نمره قبولی کسب کرده اند، در این جلسه شرکت خواهند داشت. از پیشکسوتان رشته علوم آزمایشگاهی و افراد با سابقه در محیط کار و همچنین دانشجویان دوره قبل دعوت به عمل می آید تا تجربیات خود را در اختیار دانشجویان قرار دهند.

سرکشی به مراکز: در روز اول با همه مراکز تماس تلفنی صورت می گیرد و از حضور دانشجویان اطمینان حاصل می شود. در طول دوره کارآموزی دو مرتبه به حضورت حضوری و دو بار به صورت غیر حضوری وضعیت دانشجویان و فعالیت های آنها رصد می شود.