فرم (د) مشخصات دوره آموزشی

عنوان دوره آموزشی : تضمین کیفیت نتایج آزمون ها	نوع دوره				
	توجیهی	بدو تصدی شغل	عمومی	شغلی	مدیریتی

اهداف کلی آموزش:نظارت و ارزیابی منظم و برنامه‌ریزی شده جنبه‌های گوناگون سیستم که احتمال رعایت حداقل‌های استاندارد کیفیت در فرایند تولید را به حداکثر می‌رساند.

اهداف آموزشی رفتاری/عملکردی: حصول اطمینان از کیفیت نتایج اندازه گیری وهمچنین تضمین و کنترل کیفیت نتایج آزمون به درستی انجام خواهد شد.

مدت آموزش به ساعت .....۴۸..... نظری : ۴۸ عملی	نوع آموزش : الزامی ■ اختیاری □

سر فصل های آموزشی:

مفاهیم و اصطلاحات شامل کالیبراسیون، عدم قطعیت، مواد مرجع، آزمون و اندازه گیری و ..... – مقدمه ای بر اصول کیفیت درآزمایشگاه – مروری بر الزامات استاندارد ۱۷۰۲۵ در خصوص تضمین و کنترل کیفیت نتایج آزمون – آشنایی با انواع خطا و ارائه موارد کاربردی – تشریح تفاوتهای کاربردی خطا و عدم قطعیت – انحراف استاندارد تکرارپذیری و تجدیدپذیری – تعیین حد تکرار و تجدیدپذیری – طراحی برنامه های مقایسات بین آزمایشگاهی و آزمونهای مهارت (ILC & PT) – روابط آماری مورد استفاده در تحلیل نتایج بکارگیری مواد مرجع در آزمایشگاه – ارائه مثالهای کاربردی – استفاده از نرم افزارهای Excel.

مقطع تحصیلی شرکت کنندگان :کارشناسی و بالاتر	رشته تحصیلی شرکت کنندگان:آزمایشگاهی
مشاغل شرکت کنندگان: دامپزشک –کارشناس آزمایشگاه غذا ، دارو و بهداشتی	رتبه شغلی: ارشد /خبره و عالی
شرایط مدرسان: – شرایط تحصیلی: کارشناس آزمایشگاه ،تضمین کیفیت – شرایط تجربی: سابقه کار در ازمایشگاه – ویژگی های مهارتی و تخصصی: دارا بودن مدرک ولزوم گذراندن دوره های تضمین کیفیت	منابع و محتوای آموزشی:استاندارد های ملی وبین المللی
شیوه های ارزشیابی آموزش: کتبی ■ ی □ عملی □ سایر.....	شیوه ارائه: – حضوری: ▯ کلاس درس □ کارگاه آموزشی □ ■ مینار□ سایر ..... غیرحضوری: مکاتبه ای □ الکترونیکی ■ سایر .....
مجریان آموزش:سازمان دامپزشکی با همکاری موسسه استاندارد	
زمان اجرای دوره: تابستان	مرجع تصویب: مدیرکل ..... تاریخ تصویب:
نام ونام خانوادگی بالاترین مقام مسئول: امضاء تاریخ	