فرم (د) مشخصات دوره آموزشی

مبانی کروماتوگرافی مایع و آزمونهای خوراک دام	نوع دوره				
	توجیهی	بدو تصدی شغل	عمومی	شغلی	مدیریتی

اهداف کلی آموزش: آشنایی شرکت کنندگان با کروماتوگرافی مایع

اهداف آموزشی رفتاری/عملکردی: فراگیران پس از پایان دوره خواهند توانست برای آنالیز و کار با تجهیزات دستگاهی مرتبط آماده شوند.

مدت آموزش به ساعت ..... ۱۸ ..... نظری : ۱۸	عملی:	نوع آموزش : الزامی☑ اختیاری ☐

سر فصل های آموزشی:

تعریف و اهمیت روش

تاریخچه روش در جهان و ایران

ویژگی های دستگاهی

آماده سازی و استخراج

انواع آزمون های رایج

مزایا و معایب روش

مقایسه با سایر روش ها

تفسیر نتایج

مقطع تحصیلی شرکت کنندگان : کارشناسی و بالاتر	رشته تحصیلی شرکت کنندگان: دامپزشکی –شیمی میکروبیولوژی– علوم آزمایشگاهی
مشاغل شرکت کنندگان: دامپزشک –کارشناس آزمایشگاه غذا ، دارو و بهداشتی	رتبه شغلی: ارشد
شرایط مدرسان: –شرایط تحصیلی: PhD –شرایط تجربی: ۵سال – ویژگی های مهارتی و تخصصی: سابقه کار آزمایشگاه و تدریس ، دارابودن گواهی مدرسی در چارچوب نظام آموزشی کارکنان ویا درلیست بانک مدرسان سازمان باشد	منابع و محتوای آموزشی: دستورالعمل های جاری کشور و اتحادیه اروپا
شیوه های ارزشیابی آموزش: کتبی ☑ شفاهی ☐ عملی ☐ سایر.....	شیوه ارائه: حضوری:þ کلاس درس ☑ کارگاه آموزشی ☐ سمینار☐ سایر ..... غیرحضوری: مکاتبه ای ☐ الکترونیکی ☑ سایر .....
مجریان آموزش: سازمان دامپزشکی کشور و مرکز تشخیص	
زمان اجرای دوره: نیمه اول سال	مرجع تصویب: مدیرکل ..... تاریخ تصویب:
نام ونام خانوادگی بالاترین مقام مسئول آموزش: امضاء تاریخ	