فرم (د) مشخصات دوره آموزشی

عنوان دوره آموزشی : آشنایی با اندو توکسین باکتریایی و روش های سنجش آن	نوع دوره				
	توجیهی	بدو تصدی شغل	عمومی	شغلی*	مدیریتی

اهداف کلی آموزش: با توجه به خطرات اندو توکسین ها آموزش روشهای بررسی آنها ضروری می نماید.

اهداف آموزشی رفتاری/عملکردی: توانایی سنجش اندو توکسین باکتریایی

مدت آموزش به ساعت .....۱۲..... نظری : ۶	عملی:۶	نوع آموزش :* الزامی☐ اختیاری ☐

سر فصل های آموزشی: ۱-آشنایی با آندوتوکسین ها ۲-آشنایی با روشهای ایمونولوژی شناسایی آندوتوکسین ها۳- آشنایی با روشهای زیستی شناسایی آندوتوکسین ها ۴-آشنایی با روشهای مبتنی برکروماتوگرافی ۵- آشنایی با روش فلوسیتومتری ۶- روش پروبهای اسید نوکلئیک و واکنش زنجیرهای پلیمراز ۷ (PCR)- -روشهای نوین تشخیص توکسین ها

مقطع تحصیلی شرکت کنندگان : کارشناسی و بالاتر	رشته تحصیلی شرکت کنندگان:شیمی -میکروبشناسی- دامپزشکی
مشاغل شرکت کنندگان: دامپزشک -کارشناس آزمایشگاه غذا ، دارو و بهداشتی	رتبه شغلی: پایه -ارشد
شرایط مدرسان: -شرایط تحصیلی: دکتری -شرایط تجربی: - ویژگی های مهارتی و تخصصی: سابقه کار آرمایشگاه و تدریس ، دارابودن گواهی مدرسی در چارچوب نظام آموزشی کارکنان ویا درلیست بانک مدرسان سازمان باشد	منابع و محتوای آموزشی:
شیوه های ارزشیابی آموزش: کتبی *☐ شفاهی ☐ عملی ☐ سایر.....	شیوه ارائه: -حضوری: کلاس درس *☐ کارگاه آموزشی * ☐ سمینار☐ سایر ..... غیرحضوری: مکاتبه ای ☐ الکترونیکی ☑ سایر .....
مجریان آموزش: سازمان دامپزشکی کشور	
زمان اجرای دوره: در طول سال	مرجع تصویب: تاریخ تصویب:
نام ونام خانوادگی بالاترین مقام مسئول آموزش: امضاء تاریخ	