**دستورالعمل کار با دستگاه کروماتوگرافی مایع**

**نام درس/دروس:**

تجزیه و ارزشیابی نمونه های هوا

شیمی تجزیه

سم شناسی شغلی

کار آموزی2

**آزمایشگاه /کارگاه:**

آزمایشگاه عوامل شیمیایی

**1-هدف:**

تشریح نحوه کارو آیین کارایمن با دستگاه کروماتوگرافی مایع

**2-دامنه کاربرد:**

دانشجویان ترم دوم، چهارم، هفتم و هشتم کارشناسی رشته مهندسی بهداشت حرفه ای وایمنی کار

**3-مسئولیت**:

1-کلیه دانشجویان دوره کارشناسی رشته بهداشت حرفه ای مسئولیت اجرای این دستورالعمل رابه عهده دارند.

2-اساتید راهنما و مسئول درس مسئولیت نظارت برحسن اجرای مفاد این دستورالعمل را به عهده دارند.

**4-تعاریف(درحال حاضرفاقد تعریف)**

**5-شرح دستورالعمل:**

**مدل دستگاه:**

دستگاه کروماتوگرافی مایع مدل HPLC 1260 نمایندگی Agilent یک دستگاه کروماتوگرافی مایع با کارایی بالاست که گسترده ترین انتخاب ماژول ها را برای HPLC تحلیلی و UHPLC سطح پایه ارائه می دهد.

دستگاه کروماتوگراف گازی سری Agilent 7890B با عملیاتی آسان و کارایی بالا برای جداسازی اجزای یک ترکیب مورد استفاده قرار می گیرد. با ویژگی های منحصر به فرد پیکربندی، عملیات خودکار و قابلیت های جدید backflush آزمایش مواد، با سرعت بالا و حداقل هزینه انجام می گیرد.