**دستوالعمل کار با دستگاه اسپکتروفتومتر**

**هدف:** دستورالعمل کار با دستگاه اسپکتروفتومتر در آزمایشگاه­های گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای

**دامنه کاربرد:** آزمایشگاه آنالیز دستگاهی گروه مهندسی بهداشت حرفه‌ای

**مسئولیت**: کلیه دانشجویان و کارکنان در هنگام کار با دستگاه اسپکتروفتومتر مسئولیت اجرای این دستورالعمل را به عهده دارند. مسئولیت نظارت بر حسن اجرای مفاد این دستورالعمل به عهده مسئول آزمایشگاه است.

**مفاد دستورالعمل**

1. ابتدا دستگاه را روشن نموده و صبر می‌نماییم تا دستگاه گرم و آماده بکار شود. از منوی مشخص شده نوع آزمایش را تعیین می‌نماییم.
2. زمانی دستگاه آماده بکار می‌شود که سیستم کلیه موارد را کنترل کرده و آنها را آماده بکار نشان دهد. سپس طول موج مورد نظر با ترکیب مورد آزمایش را انتخاب کنید.
3. اعلام خطا، با توجه به حساس بودن دستگاه حتماً باید نقص برطرف گردیده سپس از دستگاه استفاده شود.
4. ابتدا کوت را کاملا تمیز کرده سپس یک نمونه بلانک (آب مقطر با گریدHPLC ) در آن بریزید و در داخل دستگاه بگذارید. با این کار دستگاه را صفر کرده و آماده بکار می‌کنید.
5. ابتدا استاندارد آزمایش و سپس نمونه را به ترتیب به کوت وارد نموده و جذب آنها را بخوانید.
6. با انجام محاسبه غلظت نمونه را بدست آورید.

تهیه کنندگان: فاطمه تنها، سمانه بابایی فر

(مسئولان آزمایشگاه)

تایید کننده: حامد آقائی

(مسئول کمیته ایمنی دانشکده بهداشت)

تعداد صفحات: 1 صفحه

شماره بازنگری: 00