

بنام خدا

نام و کد درس: کارآموزی در عرصه 2 11318659 ( رشته و مقطع تحصیلی: علوم آزمایشگاهی پزشکی - کارشناسی پیوسته ترم: هفتم نیمسال: اول

روز و ساعت برگزاری کلاس: طبق برنامه محل برگزاری: آزمایشگاه بیمارستان های دانشگاه تعداد و نوع واحد: 4 واحد- عملی

دروس پیش نیاز: - مدرس: دکتر جلال عبدالعیزاده - کارشناسان آزمایشگاه ها مدت دوره: 204 ساعت

فعالیت استاد: کار عملی فعالیت دانشجو: شرکت در کلاس و مشارکت فعال در انجام آزمایش و بحث

جلسه	هدف کلی	اهداف اختصاصی	حیطه اهداف	عرصه یادگیری	رسانه کمک آموزشی	روش ارزیابی
1-2	نمونه برداری	- آشنایی با نمونه برداری	شناختی	آزمایشگاه	کار عملی	*
3	تجزیه ادرار	- آشنایی با تجزیه ادرار	شناختی	آزمایشگاه	کار عملی	*
4	انگل شناسی و قارچ شناسی	- آشنایی با انگل شناسی و قارچ شناسی	شناختی	آزمایشگاه	کار عملی	*
5	بیوشیمی	- آشنایی با بیوشیمی	شناختی	آزمایشگاه	کار عملی	*
6	خون شناسی	- آشنایی با خون شناسی	شناختی	آزمایشگاه	کار عملی	*
7	بانک خون	- آشنایی با بانک خون	شناختی	آزمایشگاه	کار عملی	*
8	ایمونولوژی و سرم شناسی	- آشنایی با ایمونولوژی و سرم شناسی	شناختی	آزمایشگاه	کار عملی	*

- سیاست مسئول دوره در مورد برخورد با غیبت و تاخیر دانشجو در کلاس درس: طبق ضوابط و مقررات آموزشی و گزارش آن به اداره آموزش

### \* نحوه ارزشیابی دانشجو:

ارزشیابی دانشجو در این درس در دو مرحله انجام می شود که شامل:

الف) آزمایشگاه بیمارستان 60٪ نمره

معیارها و عوامل ارزشیابی بیمارستان بشرح زیر بوده که توسط مسئولین بخشهای آزمایشگاهی و زیر نظر مسئول فنی آزمایشگاه که از اعضاء هیأت علمی می باشد، امتیازبندی می گردد. نمره کارآموزی حداکثر 60 امتیاز می باشد با امضاء مسئول فنی آزمایشگاه به گروه آموزشی دانشکده ارسال می گردد.

احساس مسئولیت نسبت به حضور بموقع و رعایت ساعات موظف

سرعت عمل در کارهای محوله و عکس العمل مناسب در برخورد با مسائل

رعایت انضباط در محیط کار، صرفه جوئی و مراقبت از لوازم و دستگاهها

میزان دقت و تلاش در جهت کسب مهارتهای شغلی

شیوه رفتار با همکاران، مراجعین و مسئولین

آزمون عملی در سطح کارشناسی در هر بخش

ب) گروه آموزشی دانشکده 40٪ نمره

در دانشکده نیز امتحان مصاحبه جهت ارزیابی مهارتهایی که دانشجوی در طول دوره کسب نموده توسط کمیته کارآموزی گروه آموزشی که حداقل مرکب از چهار نفر عضو هیأت علمی از بخشهای مختلف است برگزار می گردد. 40 امتیاز مربوط به این مصاحبه می باشد که شامل: بیوشیمی (12 نمره)، خون شناسی (7 نمره)، انگل و قارچ شناسی (6 نمره)، ایمونولوژی و سرم شناسی (6 نمره)، میکروب شناسی (6 نمره)، انتقال خون (3 نمره) نهایتاً نمره کل محاسبه و با امضاء مسئول کمیته کارآموزی به گروه آموزشی علوم آزمایشگاهی ارسال تا در کارنامه دانشجو ثبت گردد.

• منابع اصلی درس:

- Textbook of Clinical Chemistry ( Tietz ) Latest ed
- Clinical Chemistry, Devlin
- Clinical Diagnosis Henry