**دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان**

**دانشکده پیراپزشکی**

**طرح درس مقدمات آزمایشگاهی**

**گروه :علوم آزمایشگاهی**

**نیمسال : 99-1400**

**تعداد واحد : 1 واحد**

**دروس هم نیاز: شیمی عمومی**

**مدرس : دکتر علی اکبر یوسفی احمدی پور**

**مقطع تحصیلی : کارشناسی علوم آزمایشگاهی99**

**روزهای تشکیل کلاس :دوشنبه 10-8**

**محل تشکیل کلاس :112**

**\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\***

مقدمه و معرفی درس :

در این درس دانشجو ضمن کسب اگاهی مقدماتی با بخش های مختلف ازمایشگاه بالینی، با لوازم و تجهیزات آزمایشگاهی و نحوه ی بکارگیری آن ها آشنا می شود.

هدف کلی :

آشنایی با وسائل و لوازم و مقدمات کار ازمایشگاه بالینی

اهداف ویژه :

**دانشجو قادر باشد در پایان کلاس :**

1. آشنایی با ساختمان و فضای فیزیکی آزمایشگاه
2. آشنایی با نکات ایمنی در آزمایشگاه، ضدعفونی سطوح ازمایشگاه
3. آشنایی با ظروف آزمایشگاه و طرز شستن آنها با محلول های پاک کننده
4. آشنایی و معرفی بخش های مختلف آزمایشگاه تشخیص طبی
5. نمونه های مورد آزمایش در هر بخش (سرم، پلاسما، ...) و فرایند انجام کار
6. آشنایی با تجهیزات و لوازم موردنیاز برای آزمایشگاه تشخیص طبی
7. آشنایی با تهیه انواع محلول ها و محاسبات پایه در تهیه آن، سرم فیزیولوژی، تهیه ی رقت های سریال، ضد انعقاد ها و غیره

**استراتژی آموزشی ( روش تدریس )**

1. سخنرانی
2. اسلاید
3. پرسش و پاسخ در کلاس
4. مطالعه قبلی دانشجو
5. بیان مطلب توسط دانشجو

**وسایل مورد نیاز برای تدریس ( وسایل سمعی بصری )**

1. اسلاید 2- وایت برد

**روش ارزشیابی :**

1. امتحان پایان ترم
2. حضور و غیاب در کلاس
3. سئوالات کلاسی

**منابع :**

Henry's Clinical Diagnosis and Management by Laboratory Methods.McPherson &Pincus.Last edition.

**دانشگاه علوم پزشکی رفسنجان**

**دانشکده پیراپزشکی**

برنامه زمانبندی و اجرای طرح درس

نام درس: مقدمات آزمایشگاهی رشته : کارشناسی علوم آزمایشگاهی

نیمسال : اول سال تحصیلی :99-1400

مدرس: دکتر یوسفی احمدی پور محل تشکیل کلاس : 112

زمان تشکیل کلاس : دوشنبه10-8

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| شماره | تاریخ | موضوع جلسات |
| 1 | 10/9/99 | معرفی اهداف درس –معرفی منابع –توضیح نحوه ارزشیابی– |
| 2 | 17/9/99 | آشنایی با ساختمان و فضای فیزیکی آزمایشگاه |
| 3 | 24/9/99 | نکات ایمنی در آزمایشگاه، ضدعفونی سطوح ازمایشگاه |
| 4 | 1/10/99 | آشنایی با ظروف آزمایشگاه و طرز شستن آنها با محلول های پاک کننده |
| 5 | 8/10/99 | آشنایی و معرفی بخش های مختلف آزمایشگاه تشخیص طبی |
| 6 | 15/10/99 | انواع نمونه های مورد آزمایش در هر بخش (سرم، پلاسما، ...) و فرایند انجام کار |
| 7 | 22/10/99 | تجهیزات و لوازم موردنیاز برای آزمایشگاه تشخیص طبی |
| 8 | 29/10/99 | تهیه انواع محلول ها و محاسبات پایه در تهیه آن، سرم فیزیولوژی، تهیهی رقت های سریال، ضد انعقاد ها و غیره |