فرم طرح دوره درس نظری و عملی- دانشگاه علوم پزشکی ایلام

معرفی درساصولفنیونگهداریتجهیزاتآزمایشگاهی نیمسال اولسال 98-97

دانشکده:پیراپزشکیگروه آموزشی :علوم آزمایشگاهی

\*نام درس: اصولفنیونگهداریتجهیزاتآزمایشگاهی \* رشته ومقطع تحصیلی: کارشناسی علوم آزمایشگاهی

\*روز و ساعت برگزاری: روزهایشنبه ساعت 10-8 \*محل برگزاری: دانشکده پیراپزشکی

\* نام مسوول درس(استاد درس): دکتر علی نوری زاده \* دروس پیش نیاز:بیوشیمی

\* آدرس دفتر: مدیر EDO دانشکده پیراپزشکی

\* آدرسEmail: [alincbc@gmail.com](mailto:alincbc@gmail.com)[noorizadeh-a@medialm.ac.ir](mailto:noorizadeh-a@medialm.ac.ir),

|  |
| --- |
| هدف کلی درس: |
| \*اهداف اختصاصی یا جزیی درس: هدف اختصاصی بهتر است به صورت رفتاری نوشته شود.( هدف رفتاری دارای مخاطب، فعل رفتاری، درجه و معیار و شرایط انجام است)  1- آشنائی دانشجویان با اصول کار و نگهداری دستگاهPHمتر، اسپکتروفوتومتر، سانتریفوژ  2- آشنائی دانشجویان بااصولکار و نگهداریدستگاهالیزا ریدر  3- آشنائی دانشجویان بااصولکار ونگهداریدستگاههایالکتروفورز  4- آشنائی دانشجویان بااصولکار و نگهداریدستگاهفلوریمتر  5-آشنائی دانشجویان بااصولکار و نگهداریدستگاهاتوآنالایزر بیوشیمیائی  6- آشنائی دانشجویان بااصولکار و نگهداریدستگاههای کروماتوگرافی HPLC و GC  7- آشنائیدانشجویانبااصولکار و نگهداریدستگاههایفلیم فوتومتر و اتمیک ابزروبشن  8- آشنائیدانشجویانبااصولکار و نگهداریدستگاههایترموسایکر  9- آشنائیدانشجویانبااصولکارونگهداریدستگاهها فلوسایتومتر  10- دانشجویان در پایان دوره خواهند توانست که خلاصه ای از اصول کار و نگهداری دستگاههای بالا را توضیح و ارائه دهند. |
| * وظایف دانشجویان(تکالیف دانشجو در طول ترم )   دانشجویان باید ضمن حضور به موقع در کلاس و آزمایشگاه بتوانند در فرایند یادگیری فعالانه شرکت کرده و سعی کنند اهداف مطرح شده در ارائه درس را بخوبی یاد گرفته و به آنها برسند**.** |
| * منابع اصلی ( با رعایت اصول منبع نویسی ودادن نشانی برای تهیه آنها شامل کتابخانه، کتاب فروشی، اینترنت،.....)   1- شیمی بالینی تیتز  این منابع در کتابخانه موجودند. |
| * روش تدریس و وسایل کمک آموزشی مورد استفاده:  1. استفاده از Powepoint و نوشتن بعضی از مطالب که نیاز به توضیح بیشتر دارد. 2. پرسش از دانشجویان در طول کلاس 3. گرفتن کوئیز از دانشجویان 4. تشویق و ترغیب دانشجویان برای مطالعه منابع علمی و اینترنت |
| * روش ها وزمان سنجش و ارزشیابی دانشجو و بارم مربوط به هرارزشیابی:( نوع امتحانات از لحاظ نحوه طراحی سوال- بارم بندی- زمان امتحانات و تکالیف ذکر شود)  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | روش | نمره | تاریخ | ساعت | | کوئیز، سمینار و فعالیت های کلاسی | 2 نمره |  |  | | امتحان پایان ترم | 18 نمره |  |  | |  |  |  |  | |

مقررات درس و انتظارات از دانشجویان

دانشجویانبایدضمنحضوربهموقعدرکلاسبتواننددرفرایندیادگیریفعالانهشرکتکردهوسعیکننداهدافمطرحشدهدرارائهدرسرابخوبییادگرفتهوبهآنهابرسند.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **جدولزمانبندیارائهبرنامهدرساصولفنیونگهداریتجهیزاتآزمایشگاهینیمسالاولسال 98-97** | | | | | |
| ردیف | تاریخ | ساعت | عنوان | مدرس | آمادگی لازم دانشجویان قبل از شروع کلاس |
| 1 | 1/12/1396 | 10-8 | اصولکارونگهداریدستگاههایPHمتر، سانتریفوژ، اسپکتروفوتومتر،فلوریمتر، الیزا ریدر و گاماکانتر | دکتر علی نوری زاده | آشنائیباشیمیآلیوبیوشیمی |
| 2 | 8/12/1396 | 10-8 | اصولکارونگهداریدستگاههایالکتروفورز و فریزر | دکتر علی نوری زاده | آشنائی با مطلب جلسه قبل |
| 3 | 15/12/1396 | 10-8 | اصولکارونگهداریدستگاههایاتوآنالایزرهایبیوشیمیائی و کروماتوگرافی | دکتر علی نوری زاده | آشنائی با مطلب جلسه قبل |
| 4 | 22/12/1396 | 10-8 | اصولکارونگهداریدستگاههایفلیمفوتومترواتمیکابزروبشن | دکتر علی نوری زاده | آشنائی با مطلب جلسه قبل |
| 5 | 20/1/1397 | 10-8 | اصولکارونگهداریدستگاههایترموسایکر | دکتر علی نوری زاده | آشنائی با مطلب جلسه قبل |
| 6 | 27/1/1397 | 10-8 | اصولکارونگهداریدستگاه Cell Counter | دکتر علی نوری زاده | آشنائیبامطلبجلسهقبل |
| 7 | 3/2/1397 | 10-8 | اصولکارونگهداریدستگاهفلوسایتومتر | دکتر علی نوری زاده | آشنائی با مطلب جلسه قبل |