



**فرم طرح درس روزانه**

دانشکده:	پیراپزشکی	نام مدرس: خانم سرگزی اول (کارشناسی ارشد هماتولوژی)	رتبه علمی: مربی
نام درس	مقدمات آزمایشگاهی	کد درس: 820022	نوع درس (تئوری/عملی): عملی
رشته تحصیلی فراگیران:	علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی	تعداد واحد: 0/5
			میزان ساعت: 16
			نیمسال ارائه درس: اول 03-04

\*موارد مدنظر ارزشیابی:

حضور فعال در کلاس  سئوالات کلاسی  امتحان میان ترم  پروژه درسی  کنفرانس - ترجم  فعالیت علمی و گزارش کار  امتحان پایان نیمسال  سایر

\*منابع درسی مورد استفاده: کتاب راهنمای نگهداشت تجهیزات آزمایشگاهی ترجمه: مهتری علی اصغر پورا و مهتاب صارمی ویرایش دوم. ویراستار: دکترمرجان رهنمای فرزانی، 2008

\*هدف کلی درس: آشنایی با محیط - قوانین و تجهیزات آزمایشگاهی و استفاده صحیح از تجهیزات و وسایل.

شماره جلسه	اهداف اختصاصی (رئوس مطالب همان جلسه)	اهداف ویژه رفتاری همان جلسه (دانشجو پس از ارائه درس قادر خواهد بود)	حیطه ایجاد تغییرات پس از آموزش (شناختی، روان حرکتی، عاطفی)	روش های یاددهی - یادگیری	مواد و وسایل آموزشی	تکالیف دانشجو
1	آشنایی با محیط آزمایشگاه و قوانین کار در آزمایشگاه بر اساس sop		شناختی	آزمایشگاهی	آزمایشگاه عملی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده

2	آشنایی با لوازم شیشه ای و آزمایشگاهی	شناختی	آزمایشگاهی	آزمایشگاه عملی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
3	آشنایی با لوازم فلزی در آزمایشگاه	شناختی	آزمایشگاهی	آزمایشگاه عملی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
4	آشنایی با دستگاهها ی آزمایشگاه مختلف	شناختی	آزمایشگاهی	آزمایشگاه عملی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
5	آشنایی با دستگاهها ی آزمایشگاه مختلف	شناختی	آزمایشگاهی	آزمایشگاه عملی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
6	آشنایی با دستگاهها ی آزمایشگاه مختلف	شناختی	آزمایشگاهی	آزمایشگاه عملی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
7	آشنایی با دستگاهها ی آزمایشگاه مختلف	شناختی	آزمایشگاهی	آزمایشگاه عملی	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
8	آزمون پایان ترم	آزمون	-	-	-

\*شرح مختصری از درس: آشنایی با دستورالعمل دستگاههای آ مختلف آزمایشگاه ها

روش های یاددهی-یادگیری می تواند شامل: سخنرانی، بحث در گروههای کوچک، نمایشی، پرسش و پاسخ، حل مسئله (pbl)، گردش علمی، آزمایشگاهی، یادگیری بر اساس مورد case و غیره

