

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی و درمانی زابل

معاونت آموزشی

مرکز مطالعات و توسعه آموزش علوم پزشکی دانشگاه علوم پزشکی

فرم طرح درس روزانه



دانشکده: پیراپزشکی	نام مدرس: خانم سرگزی اول (کارشناسی ارشد همانولوژی)	رتبه علمی: مربی			
نام درس: مقدمات آزمایشگاهی	کد درس: 820022	نوع درس (تئوری/عملی): تئوری/عملی	تعداد واحد: 0/5	تئوری/0/5 واحد عملی	میزان ساعت: 8 ساعت
رشته تحصیلی فراگیران: علوم آزمایشگاهی	مقطع تحصیلی فراگیران: کارشناسی	نیمسال ارائه درس: اول 03-04			

\*موارد مدنظر ارزشیابی:

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

\*منابع درسی مورد استفاده: کتاب راهنمای نگهداشت تجهیزات آتازمایشگاه ترجمه: مهرعلی صغری پورا و مهتاب نصیر میویرا ایشدوم. ویراستار: دکتر مرجانرهنمای بفرزانی، 2008

\*هدف کلی درس: آشنایی با تجهیزات و دستگاههای آزمایشگاه و روش صحیح استفاده از آن ها.

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 دانشجوی
1	آشنایی با محیط آزمایشگاه و بخش های مختلف	آشنایی با ویژگیهای استاندارد ساختمانی و...	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه-پروژکتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده
2	نکات ایمنی و حفاظتی در آزمایشگاه	ایمنی و بهداشت در آزمایشگاه	شناختی	سخنرانی پرسش و پاسخ	رایانه-پروژکتور نرم افزار پاورپوینت	مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده

مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه-پروژکتور نرم افزار پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	روش صحیح استفاده از وسایل شیشه ای	آشنایی با لوازم شیشه ای آزمایشگاه	3
مطالعه مباحث مطرح شده و مباحث آینده	رایانه-پروژکتور نرم افزار پاورپوینت	سخنرانی پرسش و پاسخ	شناختی	روش های استفاده و نکات کلیدی دستگاهها ی انکوباتور، اتوکلاو، فور، آون، بنماری، اسپکتوفتومتر و ...	آشنایی با دستگاههای آزمایشگاه	4

\*شرح مختصری از درس: آشنایی با تجهیزات و دستگاههای آزمایشگاه و روش صحیح استفاده و منابع خطا مربوط به آنها.

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

