



دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

تقویم درسی

نام درس: بیوشیمی عملی

ترم: دوم

گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی

مستول درس	سال تحصیلی	روز	ساعت	کلاس
دکتر مجید سیرتی ثابت	۱۴۰۲-۱۴۰۳	سه‌شنبه	۱۰-۱۲ و ۸-۱۰	آزمایشگاه بیوشیمی

ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس	مراجع	بارم
۱	۱۴۰۲/۱۱/۲۴	گروه‌بندی - آشنایی با آزمایشگاه	دکتر سیرتی	۱ - آزمایشگاه بیوشیمی برای دانشمویان دندانپزشکی کالیف مجید سیرتی ثابت - فریده مقیقی - زهرا اکبری - هادی (سستم‌فانی (تمام فصل‌های کتاب)	۲۰ نمره
۲	۱۴۰۲/۱۲/۱	ایمنی در آزمایشگاه	خانم اکبری		
۳	۱۴۰۲/۱۲/۸	آشنایی با وسایل آزمایشگاهی	دکتر سیرتی		
۴	۱۴۰۲/۱۲/۱۵	مبانی طیف‌سنجی	دکتر سیرتی		
۵	۱۴۰۲/۱۲/۲۲	مبانی طیف‌سنجی	دکتر سیرتی		
۶	۱۴۰۲/۱/۱۴	اندازه‌گیری کلسیم و فسفر خون	دکتر سیرتی		
۷	۱۴۰۲/۱/۲۱	اندازه‌گیری قند خون	دکتر سیرتی		
۸	۱۴۰۲/۱/۲۸	اندازه‌گیری کلسترول و تری‌گلیسرید خون	دکتر سیرتی		
۹	۱۴۰۲/۲/۴	آنالیز بیوشیمیایی ادرار	دکتر سیرتی		
۱۰	۱۴۰۲/۲/۱۱	آنالیز بیوشیمیایی ادرار	دکتر سیرتی		
۱۱	۱۴۰۲/۲/۱۸	کروماتوگرافی	دکتر سیرتی		
۱۲	۱۴۰۲/۲/۲۵	کروماتوگرافی	دکتر سیرتی		
۱۳	۱۴۰۲/۳/۱	اندازه‌گیری اوره خون	دکتر سیرتی		
۱۴	۱۴۰۲/۳/۸	اندازه‌گیری بیلی‌روبین خون	دکتر سیرتی		
۱۵	۱۴۰۲/۳/۱۵	تعطیل	دکتر سیرتی		
۱۶	۱۴۰۲/۳/۲۲	سنجش ترانس‌آمینازها (ALT & AST)	دکتر سیرتی		
۱۷	۱۴۰۲/۳/۲۹	اتوماسیون و کنترل کیفی در آزمایشگاه بیوشیمی	دکتر سیرتی		

اهداف
آزمایشگاه بیوشیمی، به منظور به کارگیری روش‌های متداول آزمایشگاه بیوشیمی و آنالیز ترکیبات خاص و مختلف بیوشیمیایی بدن انسان در موارد سلامتی و بیماری ارائه می‌شود. هدف از برگزاری این دوره آموزشی، آشنایی دانشجویان رشته دندانپزشکی با روش‌های شناسایی و اندازه‌گیری ترکیبات بیوشیمیایی موجود در خون و ادرار و نحوه تفسیر آنها است.
نحوه ارزشیابی
در پایان دوره نمره درس بر اساس رعایت نظم و انضباط در جلسات، حضور و غیاب، رعایت نکات ایمنی در آزمایشگاه، انجام آزمایشات به صورت عملی و تعیین مقادیر مجهول و امتحان پایان‌ترم از تمام مباحث تدریس شده مشخص می‌شود (۲۰ نمره)

امضای معاونت آموزشی:

امضای مسئول درس:

امضای مدیر گروه: