



دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

تقویم درسی

نام درس: بیوشیمی عملی

ترم: اول

گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی

مستول درس	سال تحصیلی	روز	ساعت	کلاس
دکتر مجید سیرتی ثابت	۱۴۰۳-۱۴۰۴	سه‌شنبه	۱۰-۱۲ و ۸-۱۰	آزمایشگاه بیوشیمی

ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس	مراجع	بارم
۱	۱۴۰۲/۶/۲۰	گروه‌بندی - آشنایی با آزمایشگاه	دکتر سیرتی	۱- آزمایشگاه بیوشیمی بالینی برای دانشجویان دندانپزشکی تالیف مجید سیرتی ثابت - فریده مقیقی - زهرا اکبری - هادی (سگم‌فانی (تمام فصل‌های کتاب)	۲۰ نمره
۲	۱۴۰۲/۶/۲۷	ایمنی در آزمایشگاه	خانم اکبری		
۳	۱۴۰۲/۷/۳	آشنایی با وسایل آزمایشگاهی	دکتر سیرتی		
۴	۱۴۰۲/۷/۱۰	مبانی طیف‌سنجی	دکتر سیرتی		
۵	۱۴۰۲/۷/۱۷	مبانی طیف‌سنجی	دکتر سیرتی		
۶	۱۴۰۲/۷/۲۴	اندازه‌گیری قند خون	دکتر سیرتی		
۷	۱۴۰۳/۸/۱	اندازه‌گیری کلسترول و تری‌گلیسرید خون	دکتر سیرتی		
۸	۱۴۰۳/۸/۸	اندازه‌گیری اوره خون	دکتر سیرتی		
۹	۱۴۰۳/۸/۱۵	آنالیز بیوشیمیایی ادرار	دکتر سیرتی		
۱۰	۱۴۰۳/۸/۲۲	آنالیز بیوشیمیایی ادرار	دکتر سیرتی		
۱۱	۱۴۰۳/۸/۲۹	کروماتوگرافی	دکتر سیرتی		
۱۲	۱۴۰۳/۹/۶	کروماتوگرافی	دکتر سیرتی		
۱۳	۱۴۰۳/۹/۱۳	اندازه‌گیری بیلی‌روبین خون	دکتر سیرتی		
۱۴	۱۴۰۳/۹/۲۰	اندازه‌گیری کلسیم و فسفر خون	دکتر سیرتی		
۱۵	۱۴۰۳/۹/۲۷	سنجش ترانس‌آمینازها (ALT & AST)	دکتر سیرتی		
۱۶	۱۴۰۳/۱۰/۴	کنترل کیفی در آزمایشگاه بیوشیمی	دکتر سیرتی		
۱۷	۱۴۰۳/۱۰/۱۱	امتحان	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 به صورت تشریحی از تمام مباحث تدریس شده مشخص می‌شود (۲۰ نمره)

امضای مدیر گروه:

امضای مسئول درس:

امضای معاونت آموزشی: