



دانشگاه علوم پزشکی شهید بهشتی

تقویم درسی

نام درس: بیوشیمی عملی

ترم: دوم

گروه آموزشی: بیوشیمی بالینی

مسئول درس	سال تحصیلی	روز	ساعت	کلاس
دکتر مجید سیرتی ثابت	۱۴۰۵-۱۴۰۶	سه‌شنبه	۱۰-۱۲ و ۸-۱۰	آزمایشگاه بیوشیمی

ردیف	تاریخ	عنوان	مدرس	مراجع	بارم
۱	۱۴۰۵/۶/۲۱	گروه‌بندی - ایمنی در آزمایشگاه	دکتر سیرتی	۱ - (آزمایشگاه بیوشیمی) برای دانشجویان دندانپزشکی تالیف مجید سیرتی ثابت - فریده مقیقی - زهرا اکبری - هادی (سستم‌فانی - امین مه‌آبادی (تمام فصل‌های کتاب)	۲۰ نمره
۲	۱۴۰۵/۷/۷	آشنایی با وسایل آزمایشگاهی	دکتر سیرتی		
۳	۱۴۰۵/۷/۶۱۴	کروماتوگرافی	دکتر سیرتی		
۴	۱۴۰۵/۷/۲۱	کروماتوگرافی	دکتر سیرتی		
۵	۱۴۰۵/۷/۲۸	مبانی طیف‌سنجی	دکتر سیرتی		
۶	۱۴۰۵/۸/۵	مبانی طیف‌سنجی	دکتر سیرتی		
۷	۱۴۰۵/۸/۱۲	اندازه‌گیری کلسیم و فسفر خون	دکتر سیرتی		
۸	۱۴۰۵/۸/۱۹	اندازه‌گیری قند خون	دکتر سیرتی		
۹	۱۴۰۵/۸/۲۶	اندازه‌گیری کلسترول و تری‌گلیسرید خون	دکتر سیرتی		
۱۰	۱۴۰۵/۹/۳	اندازه‌گیری اوره خون	دکتر سیرتی		
۱۱	۱۴۰۵/۹/۱۰	آنالیز بیوشیمیایی ادرار	دکتر سیرتی		
۱۲	۱۴۰۵/۹/۱۷	آنالیز بیوشیمیایی ادرار	دکتر سیرتی		
۱۳	۱۴۰۵/۹/۲۴	اندازه‌گیری اسید اوریک خون	دکتر سیرتی		
۱۴	۱۴۰۵/۱۰/۱	اندازه‌گیری بیلی‌روبین خون	دکتر سیرتی		
۱۵	۱۴۰۵/۱۰/۸	سنجش ترانس‌آمینازها (ALT & AST)	دکتر سیرتی		
۱۶	۱۴۰۵/۱۰/۱۵	کنترل کیفی در آزمایشگاه بیوشیمی	دکتر سیرتی		
۱۷	۱۴۰۵/۱۰/۲۲	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 و چندگزینه‌ای از تمام مباحث تدریس شده مشخص می‌شود (۲۰ نمره)