

بیوشیمی کارشناسی ارشد فیزیولوژی

هدف کلی: آشنایی دانشجویان با مباحث بیوشیمی مرتبط با فیزیولوژی

مدرس: حسین فلاح

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین درس
۱	۷/۱۲	۱۲-۱۰	ساختمان و خواص کربوهیدراتها
۲	۷/۱۹	۱۲-۱۰	ساختمان و خواص کربوهیدراتها
۳	۷/۲۶	۱۲-۱۰	ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئینها
۴	۸/۳	۱۲-۱۰	ساختمان اسیدهای آمینه و پروتئینها
۵	۸/۱۰	۱۲-۱۰	ساختمان لیپیدها و غشا سلولی
۶	۸/۱۷	۱۲-۱۰	اصول سیگنالینگ داخل سلولی
۷	۱۰/۱۶	۱۰-۸	آشنایی با اصول و انواع الکتروفورز
۸	۱۰/۱۶	۱۲-۱۰	انجام الکتروفورز پروتئینهای سرم
۹	۱۰/۱۶	۱۴-۱۲	انجام الکتروفورز DNA روی ژل آگاروز
۱۰	۱۰/۲۳	۱۰-۸	آشنایی با اصول کروماتوگرافی و انجام کروماتوگرافی کاغذی اسیدهای آمینه
۱۱	۱۰/۲۳	۱۲-۱۰	انجام کروماتوگرافی لایه نازک اسیدهای آمینه
۱۲	۱۰/۲۳	۱۴-۱۲	آشنایی با دستگاه گاز کروماتوگرافی
۱۳	۱۰/۲۷	۱۰-۸	اصول ساخت محلولهای در آزمایشگاه

منابع درس: (2012) tietz textbook of clinical chemistry و بیوشیمی هارپر ویرایش ۲۹

نحوه ارزیابی: سؤالات شفاهی در طول ترم، انجام تکالیف محول شده و آزمون تستی و تشریحی پایان ترم