

بیوشیمی بهداشت عمومی

هدف کلی:

آشنایی دانشجویان با اصول بیوشیمی

مدرس: دکتر حسین فلاح

ردیف	تاریخ	ساعت	عناوین درس
۱	۶/۲۹	۱۴-۱۶	آشنایی با مفاهیم شیمی آلی، pH مایعات بدن، ساختمان اسیدهای آمینه، تشکیل پیوند پپتیدی
۲	۷/۵	۱۴-۱۶	ساختمان پروتئینها، ساختمان و عملکرد آلبومین و کلاژن
۳	۷/۱۲	۱۴-۱۶	ساختمان پروتئینها، ساختمان و عملکرد هموگلوبین
۴	۷/۱۹	۱۴-۱۶	ساختمان و عملکرد ویتامینهای محلول در آب
۵	۷/۲۶	۱۴-۱۶	ساختمان و عملکرد ویتامینهای محلول در چربی
۶	۸/۳	۱۴-۱۶	ساختمان و عملکرد آنزیمها، اهمیت بالینی آنزیمها
۷	۸/۱۰	۱۴-۱۶	ساختمان کربوهیدراتها و گلیکوپروتئینها
۸	۸/۱۷	۱۴-۱۶	سیکل کربس و زنجیره فسفریلاسیون اکسیداتیو
۹	۸/۲۴	۱۴-۱۶	گلیکولیز و سایر مسیرهای متابولیک قندها
۱۰	۹/۱	۱۴-۱۶	ساختمان لیپیدها و لیپوپروتئینها
۱۱	۹/۸	۱۴-۱۶	متابولیسم اسیدهای چرب (سنتز و تجزیه)
۱۲	۹/۱۵	۱۴-۱۶	لیپولیز و لیپوژنز، متابولیسم فسفولیپیدها
۱۳	۹/۲۹	۱۴-۱۶	متابولیسم لیپوپروتئینها
۱۴	۱۰/۶	۱۴-۱۶	متابولیسم اسیدهای آمینه و چرخه اوره
۱۵	۱/۱۳	۱۴-۱۶	متابولیسم اسکلت کربنی اسیدهای آمینه
۱۶	۱۰/۱۵	۸-۱۰	متابولیسم نوکلئوتیدها
۱۷	۱۰/۱۵	۱۰-۱۲	اصول بیولوژی مولکولی
۱۸			اصول بیولوژی مولکولی

منبع درس: بیوشیمی هارپر ویرایش ۲۹

نحوه ارزیابی: آزمون کتبی پایان ترم